

N° 17-20-0002 au catalogue  
ISBN 978-0-660-43024-9

# Typologie de l'environnement social canadien Guide de l'utilisateur

par Rajendra Subedi, Nicole Aitken, et Lawson Greenberg

Date de diffusion : le 9 mai 2022



Statistique  
Canada

Statistics  
Canada

Canada

---

## Comment obtenir d'autres renseignements

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

Vous pouvez également communiquer avec nous par :

**Courriel** à [infostats@statcan.gc.ca](mailto: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 |

## 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](http://www.statcan.gc.ca) sous « Contactez-nous » > « [Normes de service à la clientèle](#) ».

## Note de reconnaissance

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

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de l'Industrie 2022

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

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

*This publication is also available in English.*

---

## Table des matières

<b>1. Objectif</b> .....	<b>4</b>
<b>2. Contexte</b> .....	<b>4</b>
<b>3. Utilisations de la Typologie de l'environnement social canadien</b> .....	<b>4</b>
<b>4. Données utilisées pour créer la Typologie de l'environnement social canadien</b> .....	<b>5</b>
<b>5. Méthodologie</b> .....	<b>6</b>
5.1 Sélection des variables.....	6
5.2 Nombre de grappes .....	6
5.2 Noms, caractéristiques et utilisations des grappes .....	7
5.3.1 Solution fondée sur six grappes .....	8
5.3.2 Solution fondée sur 10 grappes.....	8
5.3.3 Solution fondée sur 20 grappes.....	10
<b>6. Comment relier la Typologie de l'environnement social canadien à vos données</b> .....	<b>12</b>
<b>7. Sommaire et conclusion</b> .....	<b>12</b>
<b>8. Bibliographie</b> .....	<b>13</b>
<b>Annexe A</b> .....	<b>14</b>

# Typologie de l'environnement social canadien Guide de l'utilisateur

par **Rajendra Subedi, Nicole Aitken, et Lawson Greenberg**

## 1. Objectif

Le présent guide de l'utilisateur a pour objectif de définir le concept des grappes d'aires de diffusion (AD) identiques utilisé dans la Typologie de l'environnement social canadien (TESCan) et de donner un aperçu de la façon dont les grappes peuvent être utilisées pour explorer les inégalités sociales et les inégalités en matière de santé au niveau des AD. Le document *Typologie de l'environnement social canadien : guide méthodologique* créé par la Sous-section des inégalités en matière de santé du Centre de données sur la santé de la population contient de plus amples renseignements sur la formation des grappes de l'environnement social.

## 2. Contexte

Au cours des dernières années, on a observé une hausse de la demande pour des renseignements pertinents sur la santé au niveau des quartiers. Cependant, en l'absence d'une approche de classification, il a été difficile de comparer et de contraster les petites zones à l'intérieur d'une ville ou entre des villes canadiennes. Pour combler cette lacune, la Sous-section des inégalités en matière de santé du Centre de données sur la santé de la population de Statistique Canada a collaboré avec le Réseau pour la santé publique urbain (RSPU) en vue d'élaborer une méthode de classification des AD, la TESCan. Un guide méthodologique (accessible sur demande) qui décrit le processus technique et méthodologique appliqué dans l'élaboration de la TESCan a déjà été préparé. Les principaux objectifs de ce document sont de fournir des renseignements de base sur la façon dont la TESCan a été définie et des renseignements détaillés sur la manière d'utiliser la classification de la TESCan pour comprendre les inégalités au niveau des zones.

La TESCan est une mise en grappes hiérarchique à l'intérieur des régions métropolitaines de recensement (RMR)<sup>1</sup> et des agglomérations de recensement (AR)<sup>2</sup> canadiennes. La typologie produite à la suite de cette analyse par grappes permet de disposer, aux fins d'analyse, d'une unité sociale indiquant la distribution géographique de différents types de combinaisons de caractéristiques de la population au niveau des RMR et des AR. En d'autres termes, chaque grappe de l'environnement social comprend des AD similaires dispersées à l'étendue du Canada. Par conséquent, la TESCan ne définit pas des quartiers, mais plutôt des zones présentant une composition sociale commune qui peuvent différer totalement des quartiers définis par les diverses autorités locales au Canada. Les données de la nouvelle TESCan peuvent être utilisées pour mieux comprendre les inégalités en matière de santé en relation avec la composition des niveaux géographiques infra-urbains au Canada.

Le principal objectif du présent guide de l'utilisateur est de renseigner le lecteur sur la façon d'utiliser les nouvelles grappes de l'environnement social pour comprendre les inégalités sociales et les inégalités en matière de santé dans les zones plus peuplées du Canada. Les grappes de l'environnement social sont définies au moyen de 30 différentes variables socioéconomiques, démographiques et ethnoculturelles du Recensement de 2016, agrégées au niveau de l'AD. Toutes les variables de ce produit proviennent directement des microdonnées du Recensement de la population de 2016, sauf la variable relative à la densité de la population, qui est dérivée du tableau des profils du Recensement de la population de 2016.

## 3. Utilisations de la Typologie de l'environnement social canadien

Les statuts socioéconomique, démographique et ethnoculturel individuels sont utiles pour comprendre les résultats sociaux et les résultats en matière de santé, mais ils ne sont souvent pas disponibles dans les ensembles de données les plus couramment utilisés, par exemple les données d'enquête et les données administratives. Par conséquent, des mesures socioéconomiques et démographiques basées sur la zone ont été largement utilisées pour étudier les inégalités lorsque les renseignements individuels étaient indisponibles ou difficiles à obtenir.

---

1 Une RMR est une unité géographique qui a une population totale d'au moins 100 000 habitants et un noyau qui compte au moins 50 000 habitants d'après les données ajustées du Recensement de la population précédent.

2 Une AR est une unité géographique qui a un noyau urbain d'au moins 10 000 habitants d'après les données ajustées du Recensement de la population précédent.

L'analyse au niveau de la zone aide à comprendre si le fait de vivre dans une zone désavantagée sur le plan socioéconomique pose un risque accru pour la santé au-delà du statut socioéconomique individuel.

La nouvelle TESCan illustre la composition sociale complexe des RMR et des AR canadiennes. Comparativement aux précédentes études, qui portaient uniquement sur la marginalisation ou les inégalités en matière de santé, la TESCan est plus exhaustive, car elle englobe une variété de dimensions de l'environnement social urbain et couvre toutes les zones peuplées du Canada. Il s'agit de la première analyse qui inclut simultanément toutes les AD des RMR et des AR en une même topologie, plutôt que de les analyser séparément par RMR et par AR. La TESCan peut aussi inclure les microdonnées du Recensement de la population de 2016, qui couvre l'ensemble de la population de la zone étudiée. Par conséquent, la TESCan est très importante pour la recherche urbaine, parce qu'elle permet aux villes d'établir des comparaisons à l'intérieur d'elles-mêmes ou avec d'autres villes et les aide à établir des données repères et à faire le suivi de la lutte contre les inégalités sociales et les inégalités en matière de santé.

Par exemple, dans le contexte de la pandémie de COVID-19, les données de la TESCan peuvent servir à mieux comprendre quelles grappes de l'environnement social obtiennent de meilleurs résultats dans la réduction des taux d'infection, d'hospitalisation et de mortalité. Qui plus est, elles aident à comprendre quels facteurs jouent un rôle important dans la détermination du comportement influant sur la santé et des stratégies de réponse pendant une pandémie telle que celle causée par la COVID-19. Cette compréhension serait susceptible de faciliter la planification et l'affectation des ressources requises pour des types précis de collectivités.

#### 4. Données utilisées pour créer la Typologie de l'environnement social canadien

Les données qui ont été sélectionnées et analysées pour la TESCan proviennent des microdonnées du Recensement de la population de 2016 pour toutes les AD dans les 35 RMR et 117 AR au Canada. Les AD ont été utilisées comme unité géographique aux fins de l'analyse. Selon la définition de Statistique Canada, l'AD est une petite unité géographique relativement stable formée d'un ou de plusieurs îlots de diffusion avoisinants dont la population moyenne est de 400 à 700 habitants (Statistics Canada, 2016). L'AD est la plus petite unité géographique pour laquelle Statistique Canada diffuse ses données de recensement (données à grande diffusion). Ce sont de petites unités géographiques qui sont faciles à agréger, car elles peuvent être combinées pour former d'autres plus grandes unités géographiques. Il y a 56 590 AD au Canada (selon la géographie du Recensement de 2016), mais seules les 43 144 AD faisant partie d'une RMR ou d'une AR ont été prises en compte dans la TESCan, surtout en raison de leur densité de population élevée et de la disponibilité des variables d'intérêt.

On a exclu de la création de la TESCan les AD pour lesquelles les données recueillies au moyen du formulaire abrégé ou du formulaire détaillé du recensement n'avaient pas été diffusées, pour des raisons relatives à la confidentialité ou à la qualité des données. Les AD des réserves indiennes ont également été exclues, parce que certaines des questions de recensement n'y ont pas été posées ou parce que certains concepts ne s'appliquaient pas et que le dénombrement dans ces AD était incomplet.

**Tableau 1**  
**Aires de diffusion, population moyenne et nombre de ménages, selon la province et le territoire**

Province ou territoire	Nombre total d'AD	Nombre d'AD dans la TESCan	Population moyenne par AD	Nombre moyen de ménages par AD
Terre-Neuve-et-Labrador	1 073	451	613	259
Île-du-Prince-Édouard	295	152	563	244
Nouvelle-Écosse	1 658	986	610	269
Nouveau-Brunswick	1 454	817	568	250
Québec	13 658	10 544	627	281
Ontario	20 160	17 325	695	271
Manitoba	2 183	1 416	642	259
Saskatchewan	2 474	1 120	630	258
Alberta	5 803	4 282	774	300
Colombie-Britannique	7 617	5 984	678	278
Yukon	67	33	855	357
Territoires du Nord-Ouest	98	34	575	211
Nunavut	50	0	NA	NA

Source : Recensement de la population canadienne de 2016.

## 5. Méthodologie

La TESCan a été créée à l'aide d'une analyse par grappes hiérarchique des AD, en les séparant en trois niveaux de grappes de l'environnement social emboîtées. L'analyse par grappes a pour objet d'imputer des observations à des groupes (grappes) en se fondant sur leurs similarités ou leurs différences en utilisant une mesure de leur distance statistique (euclidienne) les uns par rapport aux autres. Les observations dans chaque groupe sont similaires les unes aux autres relativement aux variables ou aux caractéristiques d'intérêt. En d'autres termes, le but consiste à regrouper les observations de façon à former des grappes homogènes et distinctes. Une analyse par grappes hiérarchique a été mise en application pour l'analyse par grappes au moyen de la méthode rapide de Ward (« Fast Ward ») dans le logiciel d'analyse JMP® 13 (SAS Institute Inc., 2016). Dans la méthode rapide de Ward, un algorithme effectue plus rapidement les calculs requis par la méthode de Ward dans le cas de volumes de données importants; on l'a donc utilisée, considérant la somme de données faisant l'objet de l'analyse. Le document *Typologie de l'environnement social canadien : guide méthodologique*, accessible sur demande, contient de plus amples renseignements sur la méthodologie.

### 5.1 Sélection des variables

La sélection des variables a fait suite à des consultations auprès de membres du RSPU. De plus, une vaste revue de la littérature consacrée à la typologie des quartiers a été menée préalablement à la sélection des variables. Les variables décrivant les déterminants socioéconomiques, démographiques et ethnoculturels de la santé au niveau des AD canadiennes ont été utilisées dans l'algorithme de mise en grappes afin de regrouper des AD similaires. On a sélectionné les variables numériques qui étaient fiables et qui étaient disponibles dans la base de données du Recensement de la population de 2016. Les variables retenues pour la création de la TESCan portent sur des aspects très variés, comme la structure démographique (structure par âge, taille de la famille, etc.), le statut socioéconomique (revenu, scolarité, situation sur le marché du travail, conditions de logement, etc.) et le contexte ethnoculturel (statut d'Autochtone, statut d'immigrant, appartenance à un groupe de minorité visible, etc.). Les variables relatives à la santé ont été délibérément exclues lors de l'établissement de la typologie afin que celle-ci puisse s'appliquer à d'autres domaines. Des variables socioéconomiques et démographiques générales ont été extraites directement des données du formulaire abrégé du recensement, tandis que certaines autres variables non disponibles à partir du formulaire abrégé (niveau de scolarité, statut d'immigrant, profession, etc.) ont été déterminées à partir des données du formulaire détaillé. Certaines variables étaient disponibles au niveau de la personne, d'autres, au niveau de la famille de recensement, de la famille économique ou du ménage. Une liste préliminaire comportant 93 variables diverses a été dressée à partir des microdonnées du Recensement de la population de 2016. Toutefois, à la suite d'un examen approfondi des variables et d'une première série d'analyses préliminaires, certaines variables fortement corrélées entre elles ont été exclues. De plus, certaines variables similaires ont été regroupées, de sorte qu'on a abouti ultimement à 30 variables, comme on peut le voir à l'annexe A. Toutes les variables ont été agrégées au niveau des AD, et des valeurs médianes ont été utilisées.

Les variables retenues pour l'analyse par grappes ont été mesurées selon différentes échelles, ou selon une échelle commune assortie de variances différentes. Par conséquent, elles ont été normalisées afin d'atténuer l'effet de ces différences. Plus précisément, préalablement à l'analyse par grappes, les 30 variables ont été normalisées de manière à ce qu'elles soient de moyenne 0 et de variance 1. Dans le cas de certaines variables présentant une répartition fortement asymétrique, une asymétrie assez marquée persistait encore après la normalisation. Toutes les variables ont donc été plafonnées à la valeur correspondant à leur 99<sup>e</sup> centile.

### 5.2 Nombre de grappes

Les nombres optimaux de grappes étaient de 6 pour le premier niveau de la hiérarchie, de 10 pour le deuxième et de 20 pour le troisième. Les grappes sont définies comme des ensembles d'AD qui présentent certaines caractéristiques (variables) similaires. L'indice de mise en grappes hiérarchique de Davies-Bouldin (IDB) a servi à déterminer le nombre optimal de grappes emboîtées dans les trois niveaux hiérarchiques. Plus la valeur de l'IDB est basse, plus la solution de mise en grappes est bonne. L'utilisation de l'IDB a abouti à la détermination de trois valeurs  $k$  (nombre de grappes) optimales différentes.

La valeur  $k$  optimale a été de 6 dans la fourchette de 2 à 9 grappes, de 10 dans la fourchette de 10 à 19 grappes, et de 20 dans la fourchette de 20 à 30 grappes, l'IDB ayant donné le résultat le plus bas pour ces solutions. En conséquence, comme le montre le tableau 2, une hiérarchie emboîtée de 6, 10 et 20 grappes a été créée.

**Tableau 2**  
**Nombre optimal de grappes dans la Typologie de l'environnement social canadien, par niveau hiérarchique**

Niveaux de grappe	Nombre total d'aires de diffusion
<b>A</b>	<b>19 127</b>
A1	6 650
A11	6 650
A2	7 170
A21	2 600
A22	3 349
A23	1 221
A3	5 307
A31	3 295
A32	2 012
<b>B</b>	<b>10 914</b>
B1	7 787
B11	4 553
B12	1 183
B13	2 051
B2	3 127
B21	1 215
B22	1 912
<b>C</b>	<b>1 328</b>
C1	1 328
C11	1 328
<b>D</b>	<b>4 418</b>
D1	4 418
D11	2 578
D12	887
D13	953
<b>E</b>	<b>4 709</b>
E1	4 709
E11	2 334
E12	847
E13	1 528
<b>F</b>	<b>2 648</b>
F1	1 388
F11	1 388
F2	<b>1 260</b>
F21	1 260

**Note :** Les alphabets A à F représentent six grappes du premier niveau de la hiérarchie ; les valeurs alphanumériques de A1 à F2 représentent 10 grappes du deuxième niveau de la hiérarchie ; et les valeurs alphanumériques de A11 à F21 représentent 20 grappes du troisième niveau de la hiérarchie.

**Source :** Données sur la typologie de l'environnement social canadien.

## 5.2 Noms, caractéristiques et utilisations des grappes

Ainsi que l'illustre le tableau 2, trois niveaux de grappes emboîtées ont été créés pour la TESCan à l'aide de la méthode de mise en grappes hiérarchique. Les nombres optimaux de grappes se sont établis à 6, 10 et 20. Les valeurs médianes ont été calculées pour chaque variable et chaque solution de mise en grappes, et des caractéristiques particulières ont été définies à partir de la position de la valeur médiane pour chaque grappe selon une répartition par quintile de toutes les AD prises en compte dans l'analyse.

Le tableau de données de la TESCan est assorti d'un identificateur unique d'AD (ADidu) et d'indicateurs d'appartenance aux grappes pour chacune des trois solutions de mise en grappes. Par exemple, une AD peut correspondre à la grappe A lorsque la classification à six grappes est utilisée, mais aux grappes A3 et A32, respectivement, avec les classifications à 10 et à 20 grappes. Les utilisateurs peuvent sélectionner la solution de mise en grappes qui met en relief leur zone d'intérêt et utiliser la valeur associée pour classer les quartiers. De plus, ils peuvent choisir la solution de mise en grappes dont ils souhaitent se servir en fonction de la composition socioéconomique, démographique et ethnoculturelle d'une RMR ou d'une AR d'intérêt. Par exemple, si les

utilisateurs veulent utiliser les données de la TESCan pour comprendre les inégalités en matière de santé dans les grandes RMR telles que Toronto, Montréal ou Vancouver, ils peuvent employer les solutions fondées sur 6, 10 ou 20 grappes, puisque tous les types d'AD sont présents dans les grandes RMR abritant de grandes populations. Par contre, seuls quelques types de grappes peuvent se trouver dans les petites RMR ou AR. Dans ce cas, les utilisateurs peuvent finir par n'utiliser que 6 ou 10 grappes pour comparer les résultats en matière de santé.

### 5.3.1 Solution fondée sur six grappes

Au premier niveau hiérarchique, la solution de mise en grappes optimale consiste à créer six grappes. Le nombre d'AD dans chaque grappe se situe entre 1 328 et 19 127, et la densité de population médiane varie entre 2 176 et 8 160 personnes au kilomètre carré. Dans cette solution, chaque AD se voit attribuer une valeur allant de 1 à 6 selon ses indicateurs d'appartenance aux grappes. Voici quelques-unes des principales caractéristiques de chaque grappe selon cette solution :

**Tableau 3**  
**Nom et description des grappes du premier niveau**

Numéro de la grappe	Nom de la grappe	Description de la grappe
Grappe 1	A	Dans les AD faisant partie de cette grappe, la densité de la population est moyenne, mais le nombre de personnes par ménage est supérieur à la moyenne; la proportion de familles monoparentales est inférieure à la moyenne; il y a une proportion élevée de ménages dont au moins un membre détient un diplôme universitaire égal ou supérieur au baccalauréat; le taux de chômage est bas, et le revenu du ménage est supérieur à la moyenne, tout comme la proportion de personnes occupant un poste de gestion ou exerçant un emploi professionnel; le taux de propriété de son logement est élevé, et la proportion de ménages dont le logement requiert des réparations importantes est peu élevée.
Grappe 2	B	La densité de la population dans les AD de cette grappe est relativement basse; le nombre de personnes par ménage est inférieur à la moyenne, mais on y trouve une proportion plus élevée que la moyenne de familles monoparentales; la proportion de ménages dont au moins un membre détient un diplôme universitaire égal ou supérieur au baccalauréat est très faible, tout comme la population d'immigrants récents, tandis que la proportion d'Autochtones est supérieure à la moyenne; on observe aussi une proportion relativement élevée de travailleurs dans les domaines de la fabrication ainsi que des ventes et des services; la valeur médiane des logements est relativement basse, et le revenu familial rajusté est peu élevé.
Grappe 3	C	Les ménages de cette grappe sont de très petite taille; une très faible proportion de la population est âgée de 14 ans et moins, mais une très forte proportion a 65 ans et plus; il y a une proportion très élevée de personnes vivant en établissement; il y a aussi une très forte proportion de ménages à faible revenu et de personnes recevant des paiements de transfert gouvernementaux; le taux de propriété de son logement est bas, et le revenu familial rajusté est très peu élevé.
Grappe 4	D	Dans les AD de cette grappe, la densité de la population est très élevée, et la proportion d'enfants âgés de 14 ans et moins est très faible; les ménages sont de très petite taille; il y a une très faible proportion de travailleurs exerçant une profession dans le domaine de la fabrication, mais une très forte proportion de personnes qui exercent un emploi professionnel; la proportion de ménages dont un membre détient un diplôme universitaire est supérieure à la moyenne; le taux de propriété de son logement est très bas, et une très forte proportion de la population consacre plus de 30 % de son revenu aux coûts du logement; enfin, la valeur des logements est supérieure à la moyenne. La plupart de ces AD se trouvent au Québec, en Ontario, en Alberta et en Colombie-Britannique.
Grappe 5	E	La densité de la population dans les AD de cette grappe est très élevée; on y trouve une proportion relativement élevée de personnes âgées de 14 ans et moins, et une très forte proportion de familles monoparentales et de personnes recevant des paiements de transfert gouvernementaux; le taux de chômage est élevé; il y a une très forte proportion d'immigrants récents et d'immigrants en général; une proportion élevée de la population active travaille dans les domaines des ventes et des services; le taux de propriété du logement est très bas, tout comme le revenu familial rajusté. Les AD de cette grappe se trouvent principalement au Québec, en Ontario et en Alberta.
Grappe 6	F	Les AD de cette grappe affichent une densité de population élevée; les ménages sont de très grande taille; il y a une très forte proportion d'immigrants et de membres de minorités visibles originaires de l'Asie du Sud et de l'Asie de l'est; une très forte proportion de la population ne parle ni l'une ni l'autre des langues officielles du Canada; enfin, la valeur des logements est très élevée. Les AD de cette grappe sont situées pour la plupart dans les RMR de Montréal, de Toronto, de Calgary et de Vancouver.

Source : Données sur la typologie de l'environnement social canadien.

### 5.3.2 Solution fondée sur 10 grappes

Au deuxième niveau hiérarchique, la solution de mise en grappes optimale compte 10 grappes (tableau 2). Le nombre d'AD va de 1 260 à 7 787, et la densité de population médiane, de 1 834 à 8 160 personnes au kilomètre carré. Les 10 grappes ainsi définies sont emboîtées dans les 6 grappes décrites précédemment (voir le tableau 2). De ce fait, les grappes à chaque niveau présentent certaines caractéristiques communes avec celles du niveau supérieur dont elles font partie. Les 10 grappes présentent les caractéristiques décrites ci-dessous.

**Tableau 4**  
**Nom et description des grappes du deuxième niveau**

Numéro de la grappe	Nom de la grappe	Description de la grappe
Grappe 1	A1	Les AD de cette grappe sont situées aux quatre coins du Canada, et la densité de la population y est peu élevée; il y a une proportion relativement basse de ménages à faible revenu; le taux de chômage est bas; la proportion d'immigrants est peu élevée et celle de membres de minorités visibles, très peu élevée; le taux de propriété de son logement est élevé, de même que le revenu familial rajusté.
Grappe 2	A2	Dans ces AD, les familles sont de taille relativement grande; une très faible proportion de la population reçoit des paiements de transfert gouvernementaux; le taux de chômage est relativement bas; une forte proportion des travailleurs ont un poste de gestion ou exercent un emploi professionnel; et il y a une très forte proportion de ménages dont au moins un membre détient un diplôme universitaire. Cette grappe comprend des quartiers mixtes situés dans tout le pays et où le revenu familial rajusté est le plus élevé.
Grappe 3	A3	Dans ces AD, la proportion de personnes âgées de 14 ans est moins est relativement élevée, mais celle de personnes de 65 ans et plus est faible; la taille des ménages est relativement grande; il y a une forte proportion de ménages dont au moins un membre détient un diplôme universitaire; la proportion d'immigrants et de membres de minorités visibles est élevée, mais celle d'Autochtones est faible; la valeur des logements est relativement élevée, et le revenu familial rajusté est élevé.
Grappe 4	B1	La densité de la population de ces AD est faible; les ménages sont de petite taille, et il y a une proportion relativement élevée de familles monoparentales; la proportion d'immigrants est faible, mais celle d'Autochtones est élevée; et la valeur des logements est faible. Bien que l'on trouve des AD de cette grappe partout au pays, la plupart des AD des territoires et des régions nordiques des provinces en font partie.
Grappe 5	B2	La taille des ménages de ces AD est très petite; il y a une très forte proportion de familles monoparentales, de familles à faible revenu et de personnes recevant des paiements de transfert gouvernementaux; le taux de chômage est élevé; la proportion d'immigrants est faible, mais la proportion d'Autochtones est élevée; il y a une très faible proportion de ménages dont au moins un membre détient un diplôme universitaire; une forte proportion de la population travaille dans le domaine des ventes et des services, mais une très faible proportion occupe un poste de gestion; une proportion relativement élevée de logements nécessitent des réparations importantes; la valeur des logements est très basse, tout comme le revenu familial rajusté.
Grappe 6	C1	Dans les AD de cette grappe, la taille des ménages est très petite; il y a une très faible proportion de la population qui est âgée de 14 ans et moins, mais une très forte proportion de personnes de 65 ans et plus; une proportion très élevée de la population vit en établissement; on trouve une très forte proportion de ménages à faible revenu, et une très forte proportion également de personnes recevant des paiements de transfert gouvernementaux; le taux de propriété de son logement est bas, et le revenu familial rajusté est très bas.
Grappe 7	D1	La densité de la population dans ces AD est très élevée, et les ménages sont de très petite taille; la proportion de travailleurs dans le domaine de la fabrication est très faible, mais on y trouve une très forte proportion de personnes exerçant un emploi professionnel; la proportion de ménages dont au moins un membre détient un diplôme universitaire est supérieure à la moyenne; la proportion d'immigrants est élevée; le taux de propriété de son logement est très bas, et une très forte proportion de la population consacre plus de 30 % de son revenu aux coûts de logement; et la valeur des logements est supérieure à la moyenne. Les AD de cette grappe sont situées principalement au Québec, en Ontario, en Alberta et en Colombie-Britannique.
Grappe 8	E1	La densité de la population est très élevée dans les AD de cette grappe; une proportion relativement élevée de la population est âgée de moins de 15 ans; il y a une très forte proportion de familles monoparentales ainsi que de personnes recevant des paiements de transfert gouvernementaux; le taux de chômage est élevé; la proportion d'immigrants récents, et d'immigrants en général, est très élevée; il y a une forte proportion de la population active travaillant dans le domaine des ventes et des services; le taux de propriété de son logement est très bas, tout comme le revenu familial rajusté. Les AD de cette grappe se trouvent principalement au Québec, en Ontario et en Alberta.
Grappe 9	F1	On observe une assez forte densité de la population dans ces AD; les ménages sont de très grande taille; il y a une forte proportion de ménages dont au moins un membre détient un diplôme universitaire égal ou supérieur au baccalauréat; il y a une très forte proportion d'immigrants, une proportion élevée de membres de minorités visibles originaires de l'Asie de l'Est, mais une très faible proportion d'Autochtones; une proportion relativement élevée de la population ne parle ni l'une ni l'autre des langues officielles du Canada, et la valeur médiane des logements est très élevée. Les AD de cette grappe sont situées pour la plupart dans les RMR de Montréal, de Toronto, de Calgary et de Vancouver.
Grappe 10	F2	Dans les AD de cette grappe, la densité de la population est élevée, mais la proportion de personnes âgées de 65 ans et plus est relativement faible; les ménages sont de très grande taille; la proportion d'immigrants est très élevée, tout comme celle des membres de minorités visibles qui sont des Noirs et des Asiatiques du Sud; une très faible proportion de la population exerce un emploi professionnel; et la valeur des logements est relativement élevée. Ces AD se trouvent surtout en Ontario et en Colombie-Britannique.

Source : Données sur la typologie de l'environnement social canadien.

### 5.3.3 Solution fondée sur 20 grappes

Au troisième niveau hiérarchique, la solution de mise en grappes optimale consiste à créer 20 grappes. Les 20 grappes élaborées sont emboîtées dans les 10 grappes elles-mêmes emboîtées dans 6 grappes, comme il est décrit ci-dessus (tableau 2). De ce fait, les grappes à chaque niveau présentent certaines caractéristiques communes avec celles du niveau supérieur dont elles font partie. Dans la solution fondée sur 20 grappes, le nombre d'AD par grappe varie entre 847 et 6 650, tandis que la densité médiane de la population va de 32 à 19 750 le kilomètre carré. Les 20 grappes présentent les caractéristiques suivantes.

**Tableau 5**  
**Nom et description des grappes du troisième niveau**

Numéro de la grappe	Nom de la grappe	Description de la grappe
Grappe 1	A11	Ces AD sont situées dans tous les coins du Canada, et la densité de la population y est faible; il y a une proportion relativement faible de ménages à faible revenu, une faible proportion d'immigrants, et une très faible proportion de membres de minorités visibles; le taux de chômage est peu élevé, tandis que le taux de propriété de son logement et le revenu familial rajusté sont élevés.
Grappe 2	A21	La densité de la population des AD de cette grappe est peu élevée; il y a une faible proportion de familles monoparentales et de personnes recevant des paiements de transfert gouvernementaux; la proportion de ménages à faible revenu est relativement peu élevée; il y a une forte proportion de travailleurs occupant un poste de gestion ou exerçant un emploi professionnel; et la valeur médiane des logements est élevée, tout comme le revenu familial rajusté.
Grappe 3	A22	Les ménages de ces AD sont de grande taille; la proportion de familles monoparentales est très faible; c'est là que l'on retrouve la plus faible proportion de personnes recevant des paiements de transfert gouvernementaux; la proportion de familles à faible revenu est très basse; le taux de chômage est bas; il y a une faible proportion d'Autochtones et de membres de minorités visibles; ces AD affichent le taux de propriété de son logement le plus élevé; la valeur des logements est élevée; et le revenu familial rajusté est très élevé.
Grappe 4	A23	Les AD de cette grappe comptent une proportion relativement élevée d'enfants âgés de 14 ans et moins; il y a une très forte proportion de ménages dont au moins un membre détient un diplôme universitaire; une très faible proportion de personnes reçoivent des paiements de transfert gouvernementaux; le taux de chômage moyen est bas; il y a une très forte proportion de travailleurs occupant un poste de gestion ou exerçant un emploi professionnel; la proportion d'Autochtones est très basse; la valeur des logements et le revenu familial rajusté sont très élevés.
Grappe 5	A31	Dans ces AD, la taille des ménages est relativement grande; on y trouve une faible proportion de familles à faible revenu, une proportion élevée d'immigrants et une proportion relativement faible d'Autochtones; le taux de propriété de son logement est relativement élevé; et le revenu familial rajusté est élevé.
Grappe 6	A32	La densité de la population de ces AD est élevée, et les ménages y sont de très grande taille; il y a une proportion relativement faible de familles monoparentales; la proportion d'immigrants est très élevée, mais la proportion d'Autochtones est faible; il y a une très forte proportion de membres de minorités visibles originaires d'Asie du Sud et d'Asie de l'Est; une proportion élevée de logements ne sont pas de taille convenable; la valeur des logements est élevée, et le revenu familial rajusté est relativement élevé.
Grappe 7	B11	Les AD de cette grappe comptent des ménages de taille relativement petite et une forte proportion de familles monoparentales; la proportion de ménages dont au moins un membre détient un diplôme universitaire est très basse; on retrouve une proportion relativement élevée de travailleurs dans les domaines de la vente, des services et de la fabrication; la proportion d'immigrants est faible, mais celle d'Autochtones est élevée; la valeur des logements est peu élevée, et il y a une proportion importante de logements nécessitant des réparations importantes; le revenu familial rajusté est peu élevé.
Grappe 8	B12	La densité de la population des AD de cette grappe est faible; on y trouve une forte proportion d'enfants âgés de 14 ans et moins, mais une faible proportion de personnes ayant 65 ans et plus; la proportion de ménages dont au moins un membre a un diplôme universitaire est faible; il y a une très forte proportion d'Autochtones, mais une faible proportion d'immigrants et de membres de minorités visibles; une proportion relativement élevée de logements requièrent des réparations importantes; et la valeur des logements est relativement basse.
Grappe 9	B13	C'est dans les AD de cette grappe que la densité de la population est la plus basse, mais on y trouve une proportion élevée de personnes âgées de 65 ans et plus; la proportion de familles monoparentales est faible; on y trouve la plus basse proportion de ménages dont au moins un membre détient un diplôme universitaire; la proportion de personnes recevant des paiements de transfert gouvernementaux est peu élevée; il y a une très faible proportion d'immigrants et de membres de minorités visibles, mais une proportion élevée d'Autochtones; la valeur des logements est relativement basse en général, mais elle varie beaucoup.
Grappe 10	B21	Ces AD comptent des ménages de très petite taille, mais une très forte proportion de familles monoparentales; la proportion de familles à faible revenu et celle de personnes recevant des paiements de transfert gouvernementaux sont élevées; le taux de chômage est très élevé, de même que la proportion d'Autochtones; une très faible proportion de ménages sont propriétaires de leur logement; la valeur des logements et le revenu familial rajusté sont très bas.

**Tableau 5**  
**Nom et description des grappes du troisième niveau**

Numéro de la grappe	Nom de la grappe	Description de la grappe
Grappe 11	B22	La proportion de personnes âgées dans ces AD est très élevée, mais celle d'enfants de 14 ans et moins est très basse; la taille des ménages est très petite; une très forte proportion de la population n'a pas terminé ses études secondaires; il y a une très forte proportion à la fois de familles à faible revenu et de personnes recevant des paiements de transfert gouvernementaux; le taux de chômage est élevé; il y a une faible proportion de membres de minorités visibles; la valeur des logements et le revenu familial rajusté sont très peu élevés.
Grappe 12	C11	Les ménages dans ces AD sont de très petite taille; la proportion d'enfants âgés de 14 ans et moins est très faible, mais celle de personnes de 65 ans et plus est très élevée; il y a aussi une très forte proportion de personnes vivant en établissement ainsi que de ménages à faible revenu et de personnes recevant des paiements de transfert gouvernementaux; le taux de propriété de son logement est bas, et le revenu familial rajusté est très bas.
Grappe 13	D11	La densité de la population de ces AD est très élevée, mais la proportion d'enfants de 14 ans et moins est très faible; les ménages sont de très petite taille; il y a une très forte proportion de la population exerçant un emploi professionnel; une forte proportion de ménages compte au moins un membre qui détient un diplôme universitaire; une très faible proportion de la population est propriétaire de son logement, et la valeur moyenne des logements est élevée.
Grappe 14	D12	Les AD de cette grappe comptent une très faible proportion d'enfants, mais une très forte proportion de personnes de 65 ans et plus; la taille des ménages est très petite; il y a une faible proportion de familles monoparentales et de personnes recevant des paiements de transfert gouvernementaux; la plupart des travailleurs occupent un poste de gestion ou exercent un emploi professionnel; la valeur des logements varie beaucoup.
Grappe 15	D13	La densité de la population de ces AD est très élevée, mais il y a une très faible proportion d'enfants âgés de 14 ans et moins; la proportion de personnes recevant des paiements de transfert gouvernementaux est élevée, tout comme la proportion de familles à faible revenu; il y a une proportion très élevée d'immigrants et de membres de minorités visibles originaires de l'Asie de l'Est et de l'Asie de l'Ouest; une très forte proportion de familles consacrent plus de 30 % de leur revenu aux coûts de logement; la valeur médiane des logements est élevée, mais le revenu familial rajusté est très bas.
Grappe 16	E11	La densité de la population dans les AD de cette grappe est élevée; une faible proportion de la population est âgée de 65 ans et plus; il y a une très forte proportion de familles monoparentales; le taux de chômage est relativement élevé; il y a une très forte proportion d'immigrants récents ainsi que de Latino-Américains et de Noirs; une proportion très élevée de logements ne sont pas de taille convenable.
Grappe 17	E12	La densité de la population de ces AD est relativement élevée; la proportion de familles monoparentales est élevée, et la taille des ménages est relativement grande; il y a une proportion élevée de personnes recevant des paiements de transfert gouvernementaux, de même qu'une proportion très élevée à la fois d'immigrants, de personnes qui ne parlent ni l'une ni l'autre des langues officielles du Canada, et de Latino-Américains ainsi que de Noirs; la population active travaille principalement dans les domaines des ventes et des services; et la valeur des logements est relativement élevée.
Grappe 18	E13	La densité de la population de ces AD est très élevée; il y a une très forte proportion de familles monoparentales, et une forte proportion de ménages à faible revenu; le taux de chômage est très élevé; il y a une proportion très élevée d'immigrants et de membres de minorités visibles, mais une faible proportion d'Autochtones; la proportion de ménages comptant au moins un membre qui détient un diplôme universitaire est faible; une très forte proportion de ménages consacrent plus de 30 % de leur revenu aux coûts de logement; une proportion très élevée de logements ne sont pas de taille convenable; et le revenu familial rajusté est très bas.
Grappe 19	F11	Dans les AD de cette grappe, la proportion d'enfants âgés de 14 ans et moins est peu élevée; les ménages sont de très grande taille; il y a une forte proportion de personnes qui reçoivent des paiements de transfert gouvernementaux; on y trouve une proportion très élevée d'immigrants, mais une très faible proportion d'Autochtones; la proportion de membres de minorités visibles originaires de l'Asie de l'Est est très élevée; la valeur des logements est très élevée; une forte proportion de la population ne connaît ni l'une ni l'autre des langues officielles du Canada.
Grappe 20	F21	La densité de la population de ces AD est élevée; la proportion de personnes âgées de 65 ans et plus est relativement faible; les ménages sont de très grande taille; une forte proportion de ménages comptent au moins un membre qui détient un diplôme universitaire; il y a une très forte proportion d'immigrants; le taux de chômage est relativement élevé; il y a une très forte proportion de membres de minorités visibles originaires de l'Asie du Sud et de race noire; une proportion relativement élevée de la population travaille dans les domaines des ventes et des services ainsi que de la fabrication; la valeur des logements est relativement élevée.

Source : Données sur la typologie de l'environnement social canadien.

## 6. Comment relier la Typologie de l'environnement social canadien à vos données

La TESCan est conçue pour être utilisée avec tout ensemble de données pour lesquels l'AD ou le code postal sont disponibles. Les données de la TESCan peuvent facilement être couplées à d'autres sources de données à l'aide de l'ADidu du Recensement de la population de 2016. Si l'ADidu d'un autre recensement de la population est utilisé, un fichier de correspondance peut être nécessaire pour le mettre en correspondance avec l'ADidu du Recensement de 2016. Un ensemble de données qui ne contient pas de renseignements sur les AD, mais qui contient le code postal, peut aussi être couplé aux données de la TESCan au moyen du Fichier de conversion des codes postaux plus produit par Statistique Canada.

Les données de la TESCan sont assorties d'un identificateur unique d'AD (ADidu) et d'indicateurs d'appartenance aux grappes hiérarchiques pour chacune des trois solutions de mise en grappes. Le tableau contient quatre colonnes : ADidu, TESCan6 avec des valeurs numériques de 1 à 6, TESCan10 avec des valeurs numériques de 1 à 10 et TESCan20 avec des valeurs numériques de 1 à 20, comme on peut le voir dans l'exemple de tableau (tableau 6) ci-dessous.

**Tableau 6**  
**Exemple de rangées de données de la Typologie de l'environnement social canadien**

ADidu	TESCan6	TESCan10	TESCan20
10010213	4	7	14
10010214	5	8	16
10010215	2	5	11
10010216	4	7	13
10010217	2	4	7
10010218	2	5	10
10010219	2	5	11
10010220	2	4	7

Source : Recensement canadien de la population de 2016 et données sur la typologie de l'environnement social canadien.

## 7. Sommaire et conclusion

Le présent guide de l'utilisateur donne un aperçu de la méthodologie employée pour élaborer la TESCan et fournit des renseignements sur la façon d'utiliser les grappes de l'environnement social avec les propres données sur la santé et données sociales de l'utilisateur. Afin de créer la TESCan, les AD canadiennes ont été regroupées d'après leur structure démographique, leur statut socioéconomique et leur contexte ethnoculturel. La TESCan utilise 30 variables tirées du Recensement de la population de 2016 pour classer les AD canadiennes en trois niveaux de grappes emboîtés à l'aide de la méthode de mise en grappes hiérarchique rapide de Ward (« Fast Ward »). Les nombres optimaux de grappes se sont établis à 6, 10 et 20 d'après l'indice de Davies-Bouldin. Les valeurs médianes de chaque variable ont été calculées pour chaque solution de mise en grappes, et des caractéristiques et des noms ont été attribués à chaque grappe à partir de la valeur des variables dans chaque grappe.

La nouvelle TESCan illustre la composition sociale complexe de la géographie urbaine canadienne. La TESCan est plus exhaustive, car elle englobe une variété de dimensions de l'environnement social urbain et couvre toutes les zones peuplées du Canada. Cette étude est unique, en ce sens qu'elle inclut simultanément toutes les AD des RMR et des AR en une même topologie, plutôt que de les analyser séparément par RMR ou par AR. L'analyse est fondée sur les microdonnées du Recensement de la population de 2016, qui couvre l'ensemble de la population de la zone étudiée. Par conséquent, les données de la TESCan permettent aux villes d'établir des comparaisons à l'intérieur d'elles-mêmes ou avec d'autres villes et les aident à établir des données repères et à faire le suivi de la lutte contre les inégalités sociales et les inégalités en matière de santé.

## 8. Bibliographie

Davies, D. L., & Bouldin, D. W. (1987). A cluster separation measure. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, 1(2), 224–227.

Johnson, R., & Wicheren, D. (2007). *Applied multivariate statistical analysis* (6th ed.). Prentice Hall.

SAS Institute Inc. (2016). *JMP 13 multivariate methods: Hierarchical cluster*. SAS Institute Inc.

Statistics Canada. (2016). [Dictionary, Census of Population](http://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2016/ref/dict/geo021-eng.cfm). Retrieved from <http://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2016/ref/dict/geo021-eng.cfm>

Statistics Canada. (2018). *Postal Code Conversion File Plus (PCCF+) Version 7B, Reference Guide*. Statistics Canada.

## Annexe A

### Annexe A

#### Description des variables incluses dans l'analyse des grappes de la Typologie de l'environnement social canadien

Nom de la variable	Description	Univers et remarques
PopDen	Densité de la population; nombre total de personnes au kilomètre carré	Comprend l'ensemble de la population
InstHlthShelt	Pourcentage de la population placée en établissement et résidant dans des refuges et des établissements de soins médicaux et de soins prolongés	Comprend l'ensemble de la population
Pop14	Pourcentage de la population âgée de 0 à 14 ans	Comprend l'ensemble de la population
Pop65	Pourcentage de la population âgée de 65 ans et plus	Comprend l'ensemble de la population
HhldSize	Nombre moyen de personnes faisant partie d'un ménage	Comprend les logements privés occupés et les logements dans les résidences de personnes âgées, mais exclut les autres logements collectifs
LnePrnt	Pourcentage de familles de recensement qui sont monoparentales	Comprend les logements privés occupés et les logements dans les résidences de personnes âgées, mais exclut les autres logements collectifs
NoHghSch	Pourcentage de ménages privés où le niveau de scolarité le plus élevé pour l'ensemble des membres du ménage est : aucun certificat, diplôme ou grade	Comprend les personnes âgées de 15 ans et plus qui font partie d'un ménage privé occupé
UnivDgr	Pourcentage de ménages privés où le niveau de scolarité le plus élevé d'au moins un membre du ménage est : certificat, diplôme ou grade universitaire égal ou supérieur au baccalauréat	Comprend les personnes âgées de 15 ans et plus qui font partie d'un ménage privé
Inc	Revenu médian après impôt des ménages après rajustement en fonction de la taille du ménage	Revenu médian des ménages*nombre de ménages dans l'AD/nombre total de ménages, rajusté d'après le nombre de personnes dans les ménages
GovTrfs	Pourcentage de la population qui reçoit certains paiements de transfert gouvernementaux	Comprend la population âgée de 15 ans et plus vivant dans un logement privé occupé et dans des logements de résidences pour personnes âgées, mais exclut les autres logements collectifs
UErate	Taux de chômage parmi la population âgée de 15 ans et plus	Comprend les personnes âgées de 15 ans et plus qui étaient sans emploi et prêtes à travailler pendant la semaine de référence du recensement
OccMang	Pourcentage de la population active occupée qui travaillait dans le domaine de la gestion et de l'administration	Comprend les personnes âgées de 15 ans et plus qui étaient prêtes à travailler pendant la semaine de référence du recensement
OccManuf	Pourcentage de la population active occupée qui travaillait dans les domaines de la fabrication, de la construction et du commerce	Comprend les personnes âgées de 15 ans et plus qui étaient prêtes à travailler pendant la semaine de référence du recensement
OccuProf	Pourcentage de la population active occupée qui exerçait un emploi professionnel	Comprend les personnes âgées de 15 ans et plus qui étaient prêtes à travailler pendant la semaine de référence du recensement
Imm	Pourcentage d'immigrants	Comprend les personnes faisant partie d'un ménage privé occupé; cette question n'est pas posée dans les réserves indiennes
Reclmm	Pourcentage d'immigrants récents (personnes s'étant établies au Canada entre 2011 et 2016)	Comprend les personnes faisant partie d'un ménage privé occupé; cette question n'est pas posée dans les réserves indiennes
AboRate	Pourcentage de personnes ayant déclaré être des Autochtones	Comprend les répondants à cette question qui font partie d'un ménage privé occupé
VisMin	Pourcentage de personnes ayant déclaré faire partie d'un groupe de minorité visible	Comprend les répondants à cette question qui font partie d'un ménage privé occupé
StHAsn	Pourcentage de personnes qui sont membres de minorités visibles originaires de l'Asie du Sud	Comprend les répondants à la question sur l'appartenance à une minorité visible qui font partie d'un ménage privé occupé
EastAsn	Pourcentage de personnes qui sont membres de minorités visibles originaires de la Chine, des Philippines, de l'Asie du Sud Est, de la Corée ou du Japon	Comprend les répondants à la question sur l'appartenance à une minorité visible qui font partie d'un ménage privé occupé
Black	Pourcentage de personnes qui sont membres de minorités visibles et plus précisément de race noire	Comprend les répondants à la question sur l'appartenance à une minorité visible qui font partie d'un ménage privé occupé
Latino	Pourcentage de personnes qui sont membres de minorités visibles et plus précisément latino-américains	Comprend les répondants à la question sur l'appartenance à une minorité visible qui font partie d'un ménage privé occupé

**Annexe A****Description des variables incluses dans l'analyse des grappes de la Typologie de l'environnement social canadien**

<b>Nom de la variable</b>	<b>Description</b>	<b>Univers et remarques</b>
ArbWstAsn	Pourcentage de personnes qui sont membres de minorités visibles et plus précisément arabes ou originaires de l'Asie de l'Ouest	Comprend les répondants à la question sur l'appartenance à une minorité visible qui font partie d'un ménage privé occupé
NoOffLang	Pourcentage de personnes qui ne connaissent ni l'une ni l'autre des langues officielles	Comprend l'ensemble de la population
OwnDwl	Pourcentage de logements privés qui sont occupés par le propriétaire	Comprend les ménages qui sont propriétaires ou locataires de leur logement privé; exclut l'occupation de logements dans les réserves indiennes ou les établissements indiens
HouNONAff	Pourcentage de ménages consacrant plus de 30 % de leur revenu total moyen aux coûts de logement	Variable calculée pour les ménages privés qui vivent dans un logement dont ils sont propriétaires ou locataires et qui ont déclaré un revenu du ménage supérieur à zéro; les logements de bandes et les logements agricoles sont exclus
DwNotSutab	Pourcentage de ménages privés vivant dans un logement qui n'est pas de taille convenable (selon la Norme nationale d'occupation)	Un logement est jugé être de taille convenable s'il compte assez de chambres à coucher, considérant la taille et la composition du ménage; comprend uniquement les ménages privés
DwRpair	Pourcentage de logements privés occupés qui nécessitent des réparations importantes	Comprend uniquement les logements privés occupés
DwValue	Valeur moyenne des logements privés	Comprend uniquement les logements privés occupés
Relative_igrDV	Mesure de la variabilité de la valeur des logements à l'intérieur d'une AD	Comprend uniquement les logements privés occupés

**Source :** Recensement de la population canadienne de 2016.