



Regional Analytics
Laboratory

PRÉSENTE

Janvier 2022

DES DONNÉES AUX DÉCISIONS : Données par zones géographiques

Présentation appelée en anglais : « Data to Decisions : Data by Geographical Areas »
Rédigée par Meghan Eibner et Jamie Ward



Introduction

L'initiative des données aux décisions est présentée par le Regional Analytics Laboratory (RAnLab) et est parrainée en partie par le Future Skills Centre.

RAnLab est l'unité de données et d'analyse du Leslie Harris Center of Regional Policy and Development de la Memorial University. RAnLab analyse les données et la géographie pour fournir un aperçu et une modélisation prospective pour des éléments tels que la démographie, l'offre de main-d'œuvre, les demandes de services, les prix des produits de base et d'autres indicateurs socio-économiques. Certains exemples de leur travail comprennent la production de projections démographiques communautaires et régionales à long terme, l'évaluation de la demande locale de logements et la réalisation d'analyses et de modélisations de données locales détaillées aux municipalités et aux régions, fournissant des informations essentielles pour la prise de décision fondée sur des faits.

Le but de l'initiative des données aux décisions est d'aider les personnes au Canada qui proviennent de divers horizons à apprendre comment appliquer les données à leurs propres projets. L'initiative utilise un langage simple, des exemples et des présentations vidéo pour améliorer l'expérience d'apprentissage.

Si vous avez des questions, veuillez contacter Meghan Eibner (meibner@mun.ca) ou Jamie Ward (jward@mun.ca).

Tout au long de ce chapitre, vous verrez des boutons cliquables qui renvoient à des pages Web contenant des informations supplémentaires.

Le bouton à droite vous mènera à la présentation sur les données aux décisions par zones géographiques.



La présentation n'est disponible qu'en anglais.

Table des matières



Données et géographie

Les données de Statistique Canada (Stats Can) sont disponibles à divers niveaux géographiques, allant de données nationales à l'échelle du pays à de très petites régions appelées « îlots de diffusion ».

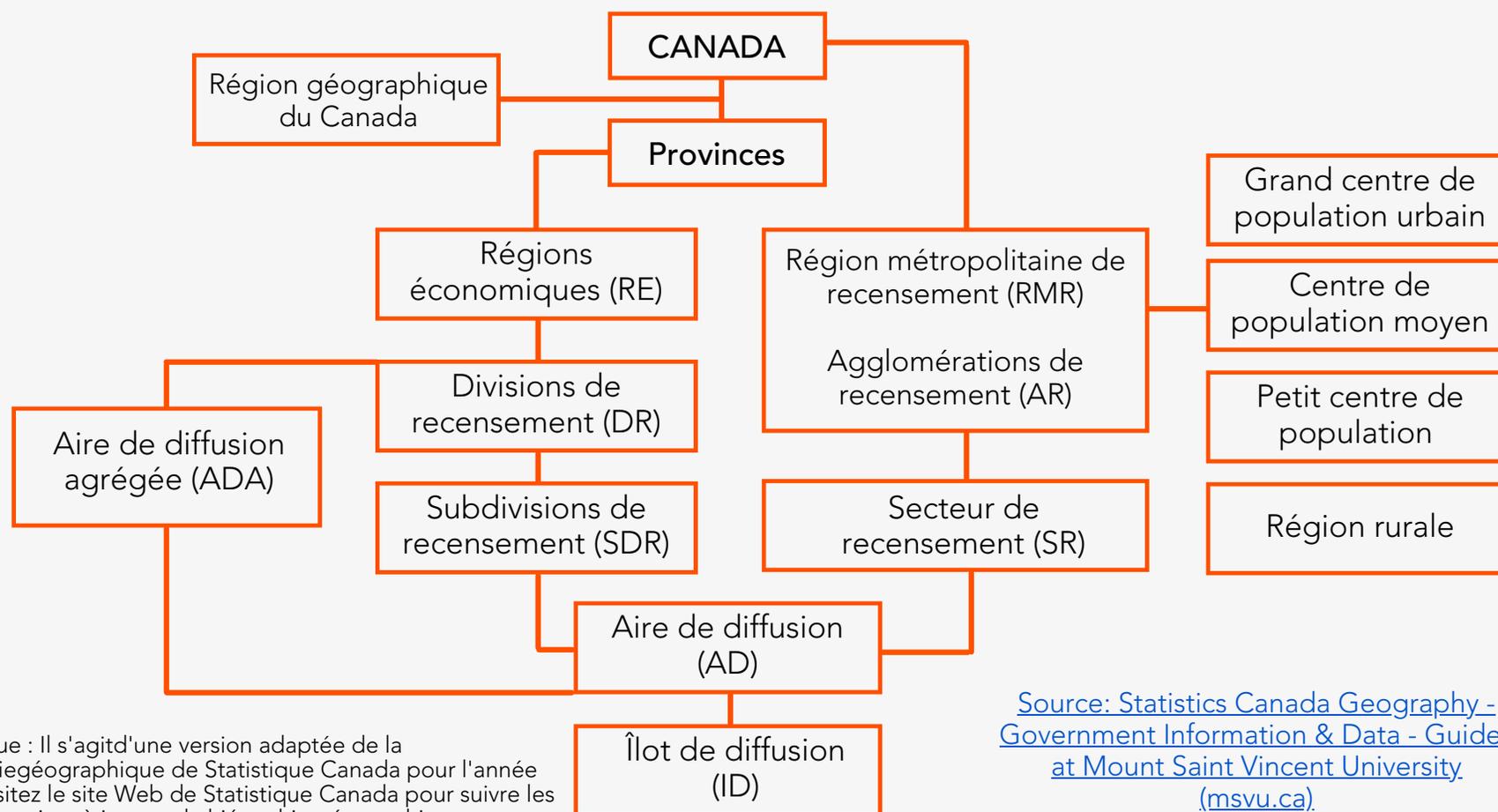
Chaque point de données est associé à une définition spatiale. Vous ne pouvez pas séparer les données et la géographie, elles vont de pair. Comprendre cette relation est essentiel pour une analyse efficace des données. Des zones géographiques bien définies fournissent le cadre pour la collecte et l'analyse des données. Statistique Canada a élaboré une hiérarchie géographique des données et ce guide aidera les lecteurs à apprendre comment utiliser la hiérarchie pour déterminer les données appropriées à utiliser.

En général, plus la zone géographique est petite, moins les données seront disponibles ou fiables. Par exemple, dans les régions plus petites, les baisses dans les taux de réponse aux sondages ont un impact plus important sur les résultats en raison des populations et des échantillons plus petits. De plus, la [Loi sur la statistique](#) exige que les données soient supprimées lorsque la vie privée des personnes peut être compromise, généralement dans des zones géographiques plus petites.

Hiérarchie géographique

Le graphique suivant est basé sur la hiérarchie géographique de Statistique Canada pour l'année 2016. À première vue, cela peut sembler intimidant, mais il peut être décomposé en parties plus faciles à comprendre. Il est utile de savoir comment les zones géographiques sont organisées à travers le pays et à quels niveaux géographiques les données sont disponibles.

Cliquez ici pour une hiérarchie détaillée des zones géographiques standard.



Remarque : Il s'agit d'une version adaptée de la hiérarchie géographique de Statistique Canada pour l'année 2016. Visitez le site Web de Statistique Canada pour suivre les dernières mises à jour sur la hiérarchie géographique.

[Source: Statistics Canada Geography - Government Information & Data - Guides at Mount Saint Vincent University \(msvu.ca\).](#)

Le graphique de la hiérarchie géographique peut être approximativement divisé au milieu en deux parties : administrative et fonctionnelle.

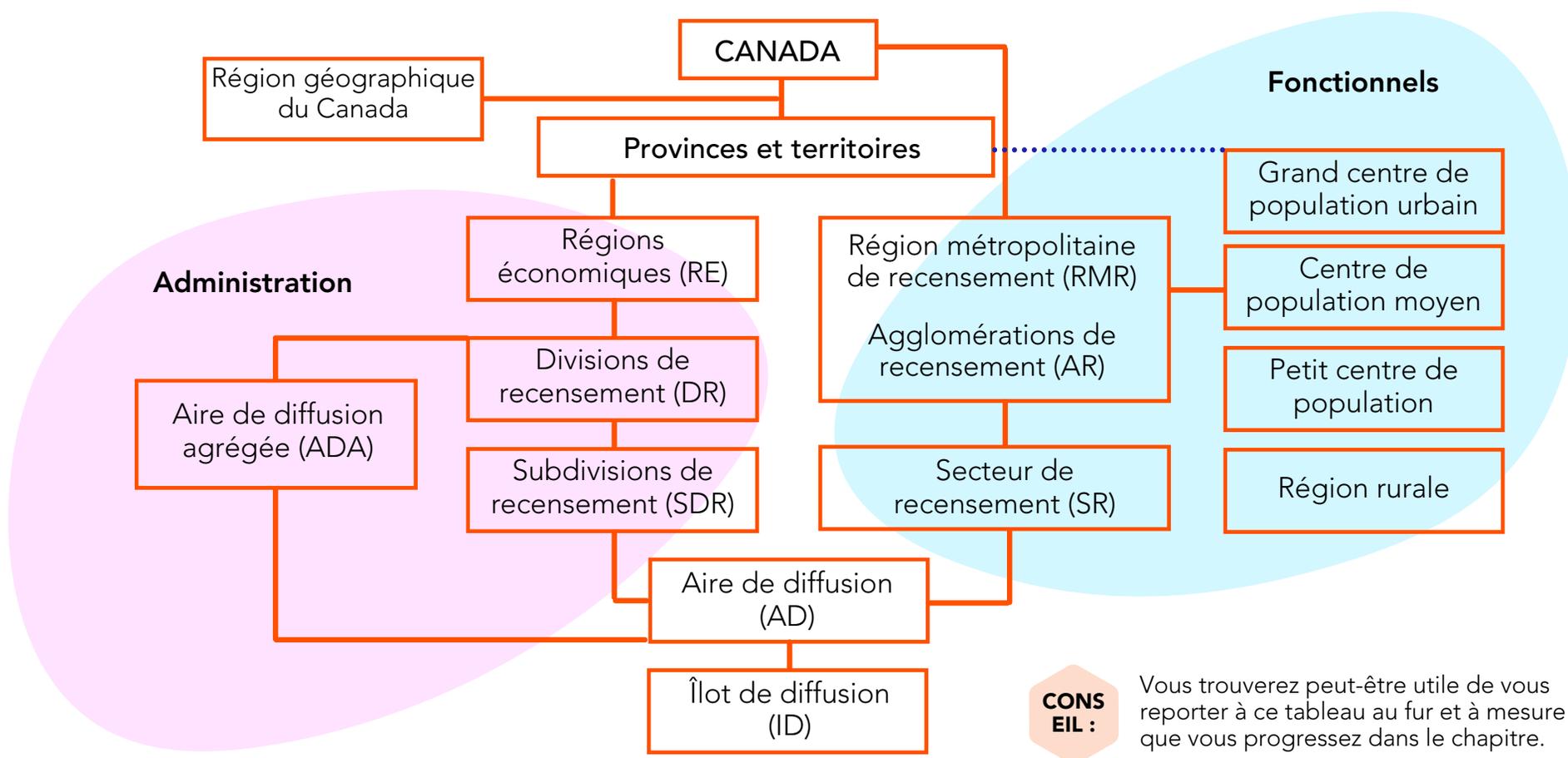
Les régions géographiques du côté administratif de la carte ont des limites désignées soit par la loi, soit par des ententes entre les provinces et les territoires et Statistique Canada. Les régions géographiques administratives ont tendance à être très stables.

Les données du côté administratif du graphique ont tendance à être des données de recensement standard.

Les régions géographiques du côté fonctionnel du graphique ont des limites déterminées par des mesures de population et de densité. Ces régions géographiques sont un peu plus dynamiques et peuvent changer au fil du temps à mesure que les populations changent, augmentent ou diminuent.

Le côté fonctionnel du graphique comprend également des données de recensement, mais peut également inclure des données plus distinctes et détaillées. De ce côté du graphique, vous pouvez trouver des données expérimentales intéressantes, très spécifiques et non disponibles pour toutes les régions géographiques.

Exemple : [Indice en temps réel des conditions d'affaires locales](#) (mis à jour chaque semaine pour certaines villes).



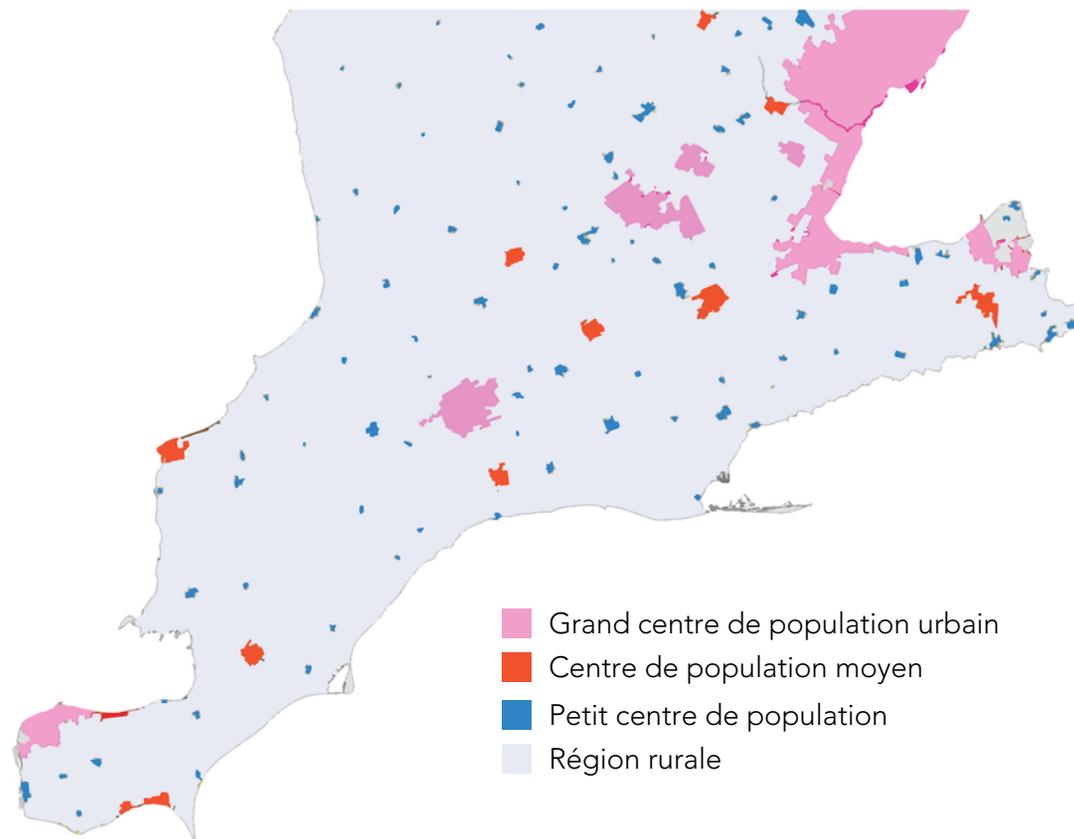
Centres de population

Grands, moyens et petits centres de population urbain et régions rurales

En pratique, les centres de population et les zones rurales ne sont pas des zones géographiques couramment utilisées pour la collecte de données, mais servent un objectif contextuel important.

Cette section de l'organigramme hiérarchique est intéressante parce que, pris ensemble, tous les centres de population et régions rurales couvrent l'ensemble du Canada. Chaque pouce carré du Canada est défini comme l'un de ces quatre types de zones géographiques.

Bien que peu de données soient disponibles spécifiquement à ce niveau, connaître la composition géographique d'une région étudiée, en termes de centres de population et de régions rurales, peut fournir un contexte utile et intéressant pour l'analyse.



Régions géographiques du Canada

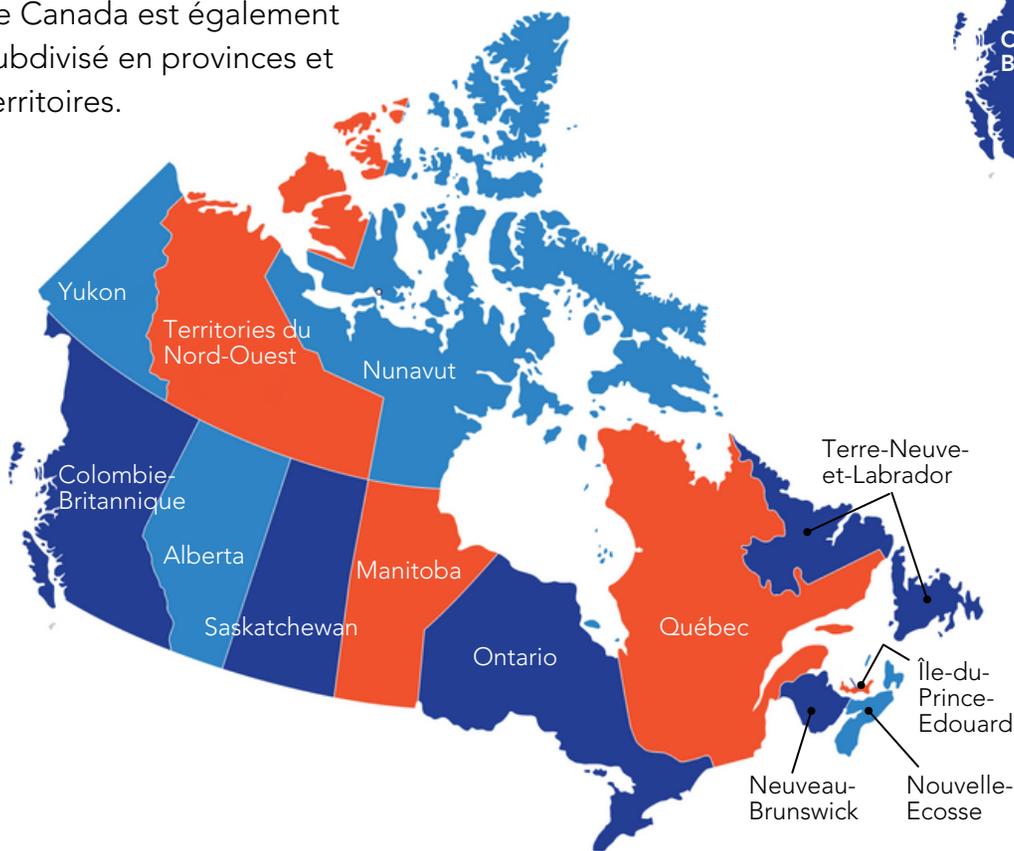


Canada

La plus grande région géographique est le Canada en tant que masse continentale unique. Les données à ce niveau incluraient l'ensemble de la population ou de la masse terrestre, d'un océan à l'autre.

Provinces

Le Canada est également subdivisé en provinces et territoires.



Régions géographiques

Le Canada est divisé en six régions géographiques. Certaines régions, comme la région de l'Atlantique ou les territoires, sont composées de plus d'une province ou d'un territoire, tandis que d'autres provinces plus grandes, comme le Québec et la Colombie-Britannique, sont des régions géographiques à elles seules.

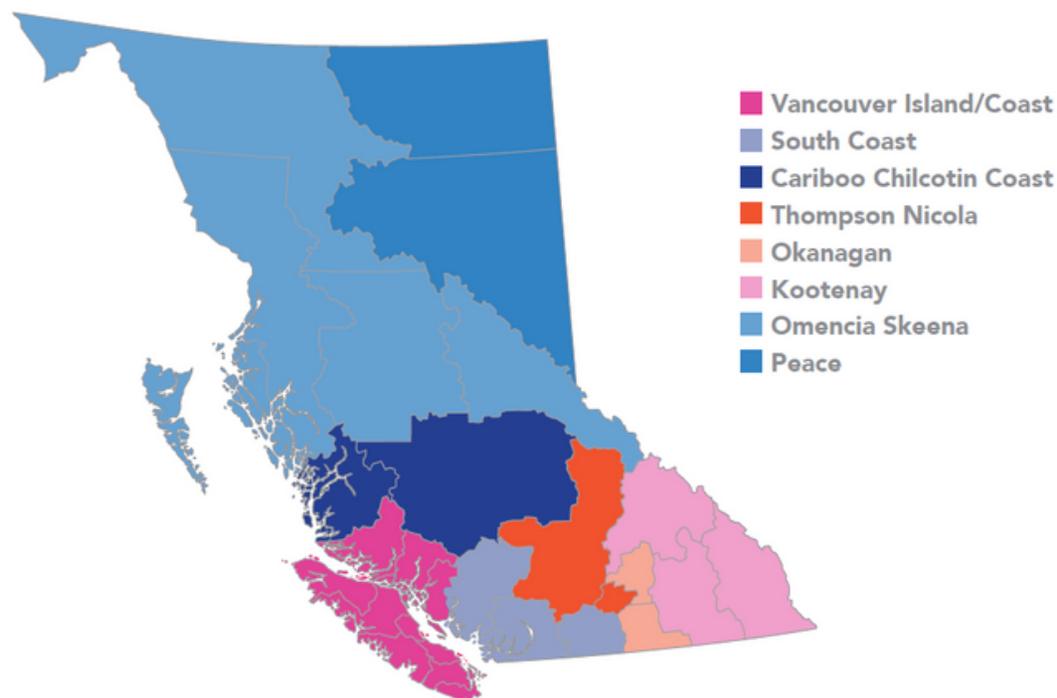
Régions économiques

Les régions économiques sont des regroupements de divisions de recensement (voir page suivante). Elles constituent l'unité géographique standard pour l'analyse de l'activité économique régionale.

La plupart des provinces sont divisées en plusieurs régions économiques. Par exemple, la Colombie-Britannique en compte huit. D'autres, comme l'Île-du-Prince-Édouard et chacun des trois territoires, forment une seule région économique. Terre-Neuve-et-Labrador n'a pas de région économique.

En termes de disponibilité des données, ces régions géographiques à plus grande échelle (les niveaux national et provincial) sont celles où se trouvent les données de haut niveau. Par exemple, les données démographiques, les données des comptes économiques, le PIB, la migration et les données d'import et d'export. Les données à ce niveau sont idéales pour effectuer des analyses au niveau macro, telles que des comparaisons provinciales ou nationales.

Régions économiques de la Colombie-Britannique



Il est important de noter que de nombreuses données de base du recensement peuvent être trouvées à tous les niveaux géographiques, mais plus la région géographique est petite et détaillée, moins les données seront disponibles en raison des mesures de confidentialité.



Divisions de recensement

Les divisions de recensement (DR) sont les éléments constitutifs des régions économiques. Une division de recensement est un groupe de municipalités réunies aux fins de planification régionale et de gestion des services communs, tels que les services de police ou d'ambulance. Les divisions de recensement sont établies dans la législation provinciale et territoriale.

Certaines provinces et certains territoires, comme Terre-Neuve-et-Labrador, l'Alberta et les Territoires du Nord-Ouest, n'ont pas établi ces régions géographiques dans leur législation. Dans ces cas, Statistique Canada a conclu des ententes avec ces provinces et territoires pour établir des équivalents de division de recensement.

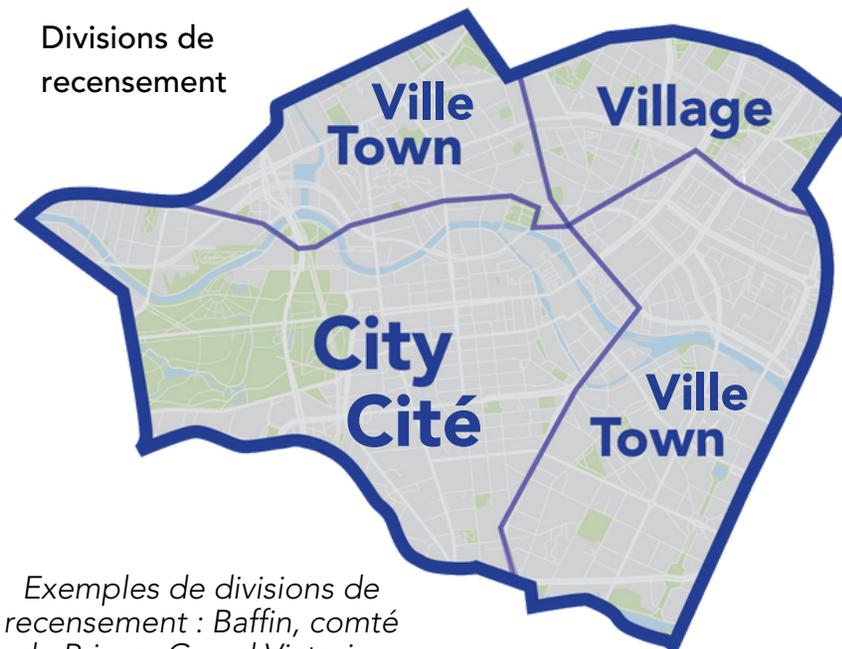
Après les provinces et les territoires, les divisions de recensement sont les régions géographiques les plus stables. En raison de cette stabilité, les divisions de recensement peuvent être un bon niveau géographique à utiliser pour la collecte et l'analyse de données à long terme.

Subdivisions de recensement

Les subdivisions de recensement (SDR) sont les éléments constitutifs des divisions de recensement. Les subdivisions de recensement sont des municipalités ou des régions traitées comme des équivalents municipaux.

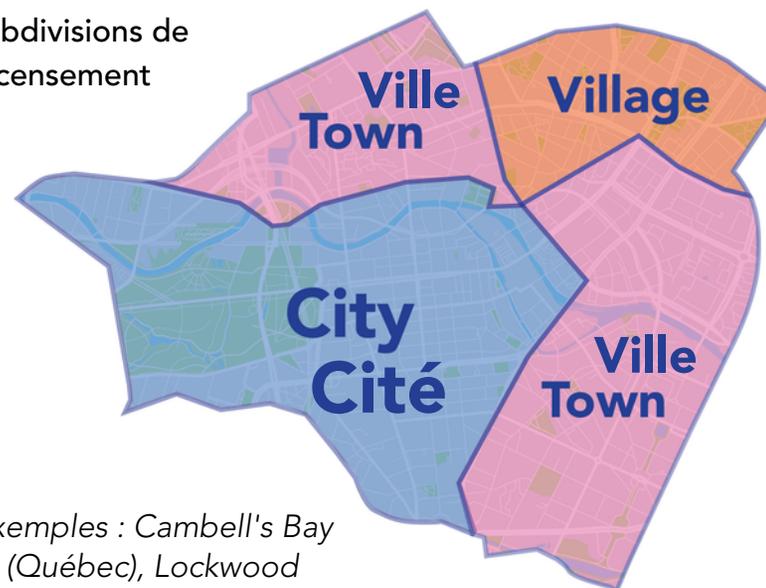
Les DR et les SDR sont les niveaux géographiques où les données détaillées du recensement sont disponibles. Vous pouvez y trouver des données sur l'éducation, la formation, la langue et le revenu, par exemple. De plus, ces données peuvent être ventilées selon l'âge et le sexe, ce qui permet une analyse démographique au sein d'une même région, ainsi qu'une analyse comparative croisée entre deux ou plusieurs régions.

Divisions de
recensement



Exemples de divisions de
recensement : Baffin, comté
de Prince, Grand Victoria.

Subdivisions de
recensement



Exemples : Campbell's Bay
(Québec), Lockwood
(Saskatchewan), Dawson
(Yukon)

Région métropolitaine de recensement

Nombre d'habitants : 100 000 et plus
Noyau : 50 000 et plus

Les régions métropolitaines de recensement (RMR) sont constituées d'une ou de plusieurs municipalités adjacentes centrées autour d'un centre de population (appelé noyau).

Noyau

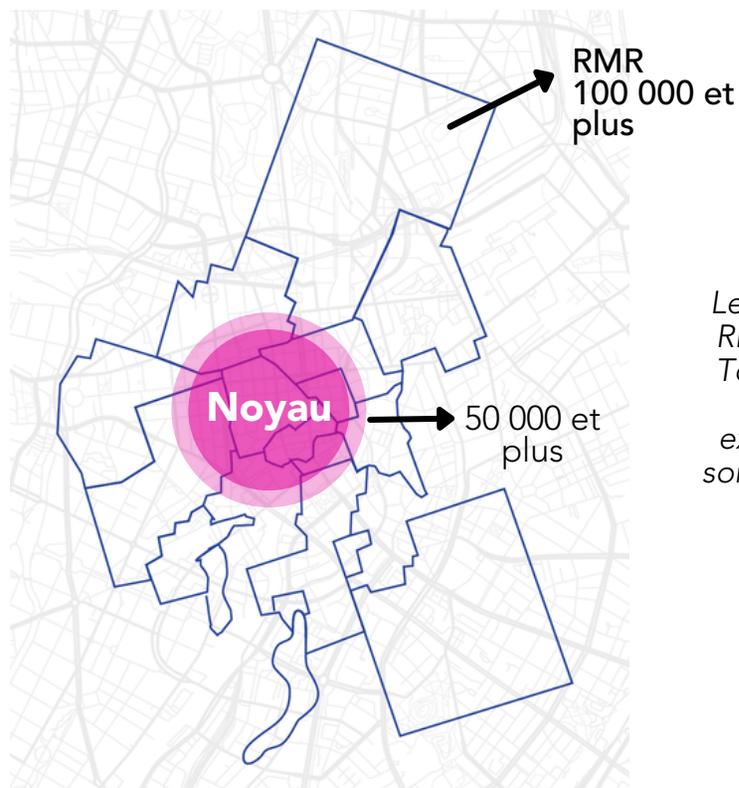
Le niveau de la RMR est le niveau géographique le plus bas pour lequel des données de l'Enquête sur la population active sont disponibles. Cette enquête est une source de données particulièrement utile; elle comprend des informations sur les activités du marché du travail telles que le statut d'emploi (temps plein, temps partiel, sans emploi), l'emploi par industrie et profession, les heures travaillées, la raison du chômage, etc.

Agglomération de recensement

Nombre d'habitants : 100 000 et plus
Noyau : 10 000 et plus

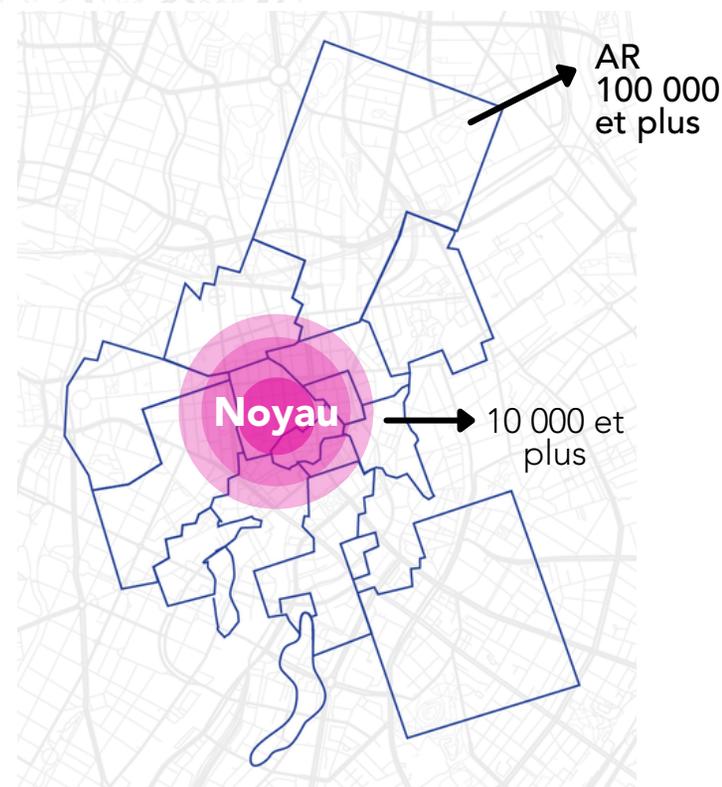
Sous les RMR, vous trouverez l'agglomération de recensement (AR), qui est une ou plusieurs municipalités adjacentes centrées sur un noyau. Une AR doit avoir une population de base d'au moins 10 000 personnes.

C'est à ce niveau de l'AR que vous pouvez accéder aux données au niveau municipal sur le marché du travail ou le marché du logement, par exemple, qui peuvent être utiles à des fins de planification municipale.



Les trois plus grandes RMR au Canada sont Toronto, Montréal et Vancouver. Des exemples plus petits sont Guelph, Halifax et Winnipeg.

Exemples :
Whitehorse,
Charlottetown et
Yellowknife



Secteurs de recensement

Population : moins de 10 000 personnes

Les secteurs de recensement sont de petites régions géographiques comptant une population de moins de 10 000 personnes. Ils sont situés dans les RMR et dans les AR.

Les secteurs de recensement sont l'endroit où se trouvent les données infra-municipales. Quelques exemples de données que l'on peut trouver à ce niveau sont les données sur le revenu et les caractéristiques familiales.



Îlots et aires de diffusion

Population : moins de 700 personnes

Enfin, les plus petites régions géographiques pour lesquelles des données sont disponibles sont les îlots et les aires de diffusion. Ce sont des régions délimitées par des routes ou des limites de régions géographiques standard qui ont une population moyenne de moins de 700 personnes. Il s'agit des plus petites régions géographiques pour lesquelles les données sur la population, les logements et le recensement sont diffusées.

L'aire de diffusion agrégée (ADA) est une nouvelle géographie créée pour le Recensement de 2016. Population entre 5 000 et 15 000. Les aires de diffusion agrégées sont créées à partir des aires de diffusion existantes.



Définitions

Région géographique	Définition	Exemples
Région géographique du Canada	Regroupements de provinces pour les rapports statistiques.	Atlantique, Québec, Ontario, Prairies, Colombie-Britannique, Territoires
Provinces et territoires	Principales unités politiques du Canada. Le Canada est constitué de dix provinces et de trois territoires.	Manitoba, Yukon, Québec
Région économique (RE)	Regroupements de divisions de recensement complètes.	Vallée d'Annapolis, RedDeer
Division de recensement (DR)	Terme général désignant les régions régies par la législation provinciale (comme le pays ou le district régional). Un groupe de municipalités voisines réunies aux fins de planification régionale et de gestion des services communs, tels que les services de police ou d'ambulance.	Baffin, Census Division No. 2: Newfoundland and Labrador (Burin Peninsula - Marystown)
Subdivision de recensement (SDR)	Municipalités ou zones traitées comme des équivalents municipaux à des fins stratégiques.	Kinkora, Arctic Bay, Langford
Région métropolitaine de recensement (RMR)	Formée par une ou plusieurs municipalités adjacentes centrées sur un centre de population (appelé noyau). Une RMR doit avoir une population totale d'au moins 100 000 habitants, dont 50 000 ou plus doivent vivre dans le noyau selon les données ajustées du précédent Recensement de la population.	Regina, Windsor, Moncton, St. John's, Sherbrook, Winnipeg
Agglomération de recensement (AR)	Formée par une ou plusieurs municipalités adjacentes centrées sur un centre de population (appelé noyau). Une AR doit avoir une population totale d'au moins 10 000 habitants, également selon les données du précédent programme de recensement de la population.	Bay Roberts, Charlottetown, Saint-Georges, Moosejaw, Yellowknife, Whitehorse
Secteur de recensement (SR)	Petites régions géographiques relativement stables qui ont généralement une population de moins de 10 000 personnes, selon les données du précédent programme de recensement de la population. Elles sont situées dans des régions métropolitaines de recensement et dans des agglomérations de recensement qui avaient un noyau de 50 000 habitants ou plus au recensement précédent.	Code d'identification numérique

Région géographique	Définition	Exemples
Aire de diffusion agrégée (ADA)	Une nouvelle géographie de diffusion créée pour le Recensement de 2016 qui, dans la mesure du possible, compte entre 5 000 et 15 000 habitants selon les chiffres de population du recensement précédent. Les ADA sont créées à partir des aires géographiques de diffusion existantes et sont formées à partir de secteurs de recensement (SR), de subdivisions de recensement (SDR) ou d'aires de diffusion (AD).	Code d'identification numérique
Dissemination Area (DA)	Une petite unité géographique composée d'un ou de plusieurs îlots de diffusion adjacents avec une population moyenne de 400 à 700 personnes, selon les données du programme précédent du Recensement de la population. C'est la plus petite zone géographique standard pour laquelle toutes les données du recensement sont diffusées.	Code d'identification numérique
Îlot de diffusion (ID)	Une région délimitée de tous côtés par des routes ou des limites de régions géographiques standard. L'îlot de diffusion est la plus petite région géographique pour laquelle toutes les données du recensement sont diffusées.	Code d'identification numérique
Grands centres de population urbains	Une population de 100 000 habitants ou plus et une densité de population de 400 personnes ou plus par kilomètre carré, selon les chiffres de population du Recensement de la population actuel.	Barrie, Victoria, Québec, Calgary, Saskatoon
Moyens centres de population	Une population entre 30 000 et 99 999 habitants et une densité de population de 400 personnes ou plus par kilomètre carré, selon les chiffres de population du Recensement de la population actuel.	Medicine Hat, Thunder Bay, Kamloops, Joliette, Châteauguay
Petits centres de population	Une population entre 1 000 et 29 999 habitants et une densité de population de 400 personnes ou plus par kilomètre carré, selon les chiffres de population du Recensement de la population actuel.	Amherst, Banff, Cape Breton - Sydney, Jasper, Saint-Rémi
Région rurale	Les régions situées à l'extérieur des centres de population sont classées dans la catégorie des régions rurales.	Régions rurales des RMR et des AR, terres agricoles, terres non aménagées, régions sauvages.
Régions sociosanitaires	Régions administratives légiférées définies par les ministères provinciaux de la Santé. Ces territoires administratifs représentent des territoires géographiques de responsabilité pour les régions régionales de la santé.	Office régional de la santé de Winnipeg zone de prestation de services de santé de Kootenay

Ressources

Vous trouverez ci-dessous des liens pour accéder aux cartes à différents niveaux géographiques.

Cliquez ici pour consulter une carte de toutes les régions métropolitaines de recensement et agglomérations de recensement du pays.

Cliquez ici pour consulter une carte de toutes les divisions de recensement du pays.



Cliquez ici pour consulter les cartes des divisions de recensement par province.

Cliquez ici pour consulter les cartes des secteurs de recensement, par régions métropolitaines de recensement ou agglomérations de recensement.

Remarque : selon la taille de la région, des liens vers des cartes en médaillon peuvent également être disponibles sur la page pour offrir une meilleure visibilité des régions les plus peuplées.

Autres ressources

- [Glossaire illustré des régions géographiques \(Statistique Canada\)](#)
- [Portail de données ouvertes \(Statistique Canada\)](#)
- [Catalogue d'apprentissage de Statistique Canada](#)

Résumé du chapitre

Des données aux décisions : Données par zones géographiques

- Comprendre l'étendue et la profondeur de la disponibilité des données, géographiquement, peut conduire à une analyse et à une narration puissantes, fondées sur des faits du niveau national au niveau local, et à tout niveau entre les deux.
- Les données sont disponibles via Statistique Canada à des niveaux allant de l'ensemble du pays à l'îlot de diffusion. Le choix de la région géographique appropriée dépend de vos besoins spécifiques en matière de données et d'analyse.
- Le volume de données disponibles est immense. L'identification du contexte géographique pour l'analyse peut apporter de la clarté. Concentrez-vous sur une case ou une section du graphique hiérarchique, plutôt que sur l'ensemble.