

N° 92-160-G au catalogue  
ISBN 978-0-660-40845-3

# Fichiers des limites, Guide de référence

## Année de recensement 2021



Date de diffusion : le 17 novembre 2021



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 |

### Programme des services de dépôt

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

## Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle que les employés observent. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-263-1136. Les normes de service sont aussi publiées sur le site [www.statcan.gc.ca](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 2021

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>Quoi de neuf?</b> .....	<b>4</b>
<b>1. À propos de ce guide</b> .....	<b>5</b>
<b>2. Aperçu</b> .....	<b>6</b>
<b>3. À propos de ce produit</b> .....	<b>7</b>
Objet du produit .....	7
Définitions et concepts .....	7
Contenu .....	7
Méthodologie générale .....	7
Utilisation avec d'autres produits .....	9
Date de référence .....	9
<b>4. Spécifications techniques</b> .....	<b>10</b>
Clichés d'enregistrement et descriptions des données .....	10
Valeurs du domaine des attributs .....	21
Formats des logiciels.....	22
Extension des fichiers et renseignements sur les caractères accentués.....	22
Métadonnées.....	22
Représentation géographique .....	23
Règle d'attribution des noms de fichiers .....	23
<b>5. Qualité des données</b> .....	<b>25</b>
Historique .....	25
Précision de localisation .....	25
Précision des attributs .....	25
Cohérence logique .....	26
Uniformité avec d'autres produits .....	26
Intégralité.....	26
<b>Annexe</b> .....	<b>26</b>

# Fichiers des limites, guide de référence, Année de recensement 2021

Ce guide de référence est destiné aux utilisateurs des *Fichiers des limites du Recensement de 2021*. Il leur fournit une vue d'ensemble des fichiers, de la méthodologie générale utilisée pour leur création ainsi que des renseignements techniques importants.

## Quoi de neuf?

- Chaque fichier des limites comprend les Identificateurs uniques des géographies de diffusion (IDUGD) pour les régions géographiques.
- Chaque fichier des limites ne contient que les informations relatives à son niveau géographique spécifique. Un fichier de relation qui permet de relier toutes les géographies à leurs niveaux supérieurs est disponible. Les utilisateurs peuvent télécharger le *Fichier de relations des géographies de diffusion 2021* [ici](#).
- En raison de changements méthodologiques dans la délimitation des régions métropolitaines de recensement et des agglomérations de recensement (RMR/AR), les “Fichiers des limites des RMR/AR” et les “Fichiers des limites des secteurs de recensement (SR)” seront disponibles le 9 février 2022.
- Depuis 2020, les limites ont été ajusté sur les entités hydrographiques plus actuelles, précises et cohérentes de CanVec (Données topographiques du Canada – Ressources naturelles Canada), lesquelles respectent les normes internationales en géomatique de façon continue sur l'ensemble du Canada. Les utilisateurs peuvent accéder aux dernières données CanVec [ici](#).
- Il est maintenant possible d'accéder aux *Fichiers des limites du Recensement de 2021* dans les formats de service Esri® REST et de service de cartographie Web (WMS).
- Les *Fichiers des limites du Recensement de 2021* ne sont plus disponibles dans le format MapInfo (.tab).

## 1. À propos de ce guide

Ce guide de référence ne contient pas de renseignements détaillés concernant les logiciels particuliers qui peuvent être utilisés avec les *Fichiers des limites du Recensement de 2021*. Les utilisateurs sont priés de communiquer directement avec les fournisseurs de logiciel pour obtenir des renseignements.

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

## 2. Aperçu

Les *Fichiers des limites du Recensement de 2021* illustrent les limites des régions géographiques normalisées établies aux fins de la diffusion des données du recensement, voir la [Figure 1.1, « Hiérarchie des régions géographiques normalisées pour la diffusion, Recensement de 2021 »](#), du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021*.

Ils contiennent des renseignements tels que l'identificateur unique (IDU), le nom et le genre le cas échéant, ainsi que la superficie et l'identificateur unique de la province ou du territoire (PRIDU). Chaque fichier des limites peut être relié à toutes les régions géographiques de niveau supérieur à l'aide de son IDUGD et du nouveau *Fichier de relations des géographies de diffusion 2021*.

Ils peuvent être téléchargés ou visualisés dans deux types de fichiers : cartographique et numérique. Les fichiers des limites cartographiques et numériques sont représentés en projection conique conforme de Lambert (Système géodésique nord-américain de 1983 [NAD83]).

## 3. À propos du produit

### Objet du produit

L'objectif des *Fichiers des limites du Recensement de 2021* est d'offrir un cadre servant à la cartographie et à l'analyse spatiale, et d'appuyer les applications de Système d'information géographique (SIG) utilisées pour effectuer des études de l'utilisation du sol, des études démographiques, des recherches sociales et économiques ou encore des études de marché. Les identificateurs géographiques établissent un lien entre les données statistiques et les régions géographiques illustrées dans les fichiers des limites. Les fichiers des limites permettent également de créer de nouvelles régions géographiques en groupant des régions géographiques normalisées.

Sur le plan de la précision de la localisation, les fichiers des limites sont compatibles avec le *Fichier du réseau routier 2021*, lequel peut offrir des renseignements géographiques supplémentaires pour les applications de cartographie.

### Définitions et concepts

Les termes et les concepts géographiques sont définis brièvement dans le [Dictionnaire, Recensement de la population, 2021](#).

### Contenu

Chaque fichier des limites comprend l'IDU, l'IDUGD, le nom et le genre le cas échéant, ainsi que la superficie du niveau géographique que le fichier représente. Il contient aussi le PRIDU. Ils sont disponibles pour les régions géographiques suivantes :

- Province et territoire (PR)
- Division de recensement (DR)
- Circonscription électorale fédérale (Ordonnance de représentation de 2013) (CEF)
- Subdivision de recensement (SDR)
- Localité désignée (LD) (**disponible le 9 février 2022**)
- Région économique (RE)
- Région agricole de recensement (RAR)
- Subdivision de recensement unifiée (SRU)
- Région métropolitaine de recensement et agglomération de recensement (RMR/AR) (**disponible le 9 février 2022**)
- Secteur de recensement (SR) (**disponible le 9 février 2022**)
- Centre de population (CTRPOP) (**disponible le 9 février 2022**)
- Aire de diffusion (AD)
- Ilot de diffusion (ID)
- Aire de diffusion agrégée (ADA)

### Méthodologie générale

La Base nationale de données géographiques (BNDG) est une initiative commune de Statistique Canada et d'Élections Canada pour élaborer et maintenir une base de données spatiale qui répond aux besoins des deux organismes. Le but principal de la BNDG est l'amélioration continue de la qualité et de l'exactitude de la couverture spatiale au moyen de la mise à jour de données provinciales, territoriales et locales. Les fichiers d'origine utilisés pour la création des fichiers des limites se trouvent dans l'infrastructure des données spatiales (IDS) de Statistique Canada, qui a été dérivée directement des données entreposées dans la BNDG.

## Création des *Fichiers des limites du Recensement de 2021*

### Numérique

Pour créer le fichier numérique des limites, des données spatiales et d'attributs ont été extraites pour chaque niveau de la hiérarchie géographique. La manipulation des données primaires des couches du produit a consisté notamment à préserver la hiérarchie géographique des attributs inhérents à un niveau géographique et assurer l'alignement spatial entre les couches. Le fichier d'origine a été copié dans l'ensemble de données relatives aux traits du logiciel SDE et enregistré en tant que classe de traits afin de faciliter le géo-traitement (p. ex., les opérations de projection, d'appariement, de transformation et de vérification).

### Cartographique

Contrairement à la création du fichier numérique des limites, les données spatiales et d'attributs ont été extraites au niveau géographique le moins élevé, l'îlot de base, pour créer le fichier des limites cartographique. Les données spatiales et d'attributs de la composante hydrographique ont été extraites et l'îlot de base et les composantes spatiales hydrographiques ont été copiés dans l'ensemble de données relatives aux traits du logiciel SDE et enregistrés en tant que classe de traits afin de faciliter le géo-traitement (p. ex. les opérations de projection, d'appariement, de transformation et de vérification).

Pour créer les fichiers de limites cartographiques, un sous-ensemble de traits hydrographiques ; la couche de données côtières a été créée. Ce sous-ensemble de traits hydrographiques côtiers a été utilisé pour effacer les parties des îlots de base couverts par des eaux côtières.

### Post-traitement

Le contenu spatial et les attributs des fichiers ont été vérifiés, puis les fichiers ont été traduits en français et en anglais et nommés correctement selon la [règle d'attribution des noms de fichiers](#). Le traitement final des données a consisté à convertir les classes de traits de l'ensemble de données relatives aux traits du format SDE, en utilisant le logiciel FME® (Safe Software), en formats de fichiers, pris en charge par le logiciel SIG suivant : Shapefile (.shp), en langage de balisage géographique (Geography Markup Language [gml]) et File Geodatabase (.gdb).

Les fichiers Shapefile, en langage de balisage géographique (Geography Markup Language [gml]) et File Geodatabase ont été compressés en fichiers WinZip® (extension de fichier .zip) et peuvent être téléchargés à partir de l'Internet.

### Restrictions

Les données d'entrées qui ont servi à créer les fichiers ont été obtenues initialement de plusieurs sources comprenant des échelles très différentes. Les *Fichiers des limites du Recensement de 2021* ne seront pas précis si l'échelle utilisée est plus grande que l'échelle du matériel source qui a servi à sa création. Les cartes créées à partir des fichiers des limites ne devraient pas servir à déterminer l'emplacement précis des limites.

La précision de localisation de ce fichier ne soutient pas les applications cadastrales, juridiques, d'arpentage, de numérisation ou de génie.

### Comparaison avec d'autres produits ou versions

Chaque *Fichier des limites du Recensement de 2021* est compatible avec les autres produits des *Fichiers des limites du Recensement de 2021* et le *Fichier du réseau routier 2021*. Les fichiers des limites sont tirés des mêmes fichiers d'origine et les attributs compris dans chacun des fichiers des limites sont compatibles.

Les *Fichiers des limites du Recensement de 2021* sont similaires, mais pas nécessairement conformes, aux produits des fichiers des limites diffusés avant le Recensement de 2021.

On peut joindre les *Fichiers des limites du Recensement de 2021* à d'autres produits de données du Recensement de 2021, au moyen de l'IDU et l'IDUGD pour chaque région géographique. Le nouveau *Fichier de relations des géographies de diffusion 2021* permet également de relier les *Fichiers des limites du Recensement de 2021* à des niveaux géographiques supérieurs grâce à leurs IDUGD.



## Utilisation avec d'autres produits

Lorsqu'ils envisagent utiliser les *Fichiers des limites du Recensement de 2021*, les utilisateurs devraient être conscients de la compatibilité de ce fichier avec d'autres fichiers semblables provenant d'autres sources. Ils peuvent ne pas être cohérents avec les fichiers de Statistique Canada.

## Date de référence

La date de référence géographique est la date déterminée par Statistique Canada pour finaliser le cadre géographique pour lequel les données du recensement sont recueillies, totalisées et diffusées. La date de référence géographique pour les limites des régions géographiques contenues dans les fichiers numériques des limites et les fichiers des limites cartographiques est le 1<sup>er</sup> janvier 2021.

## 4. Spécifications techniques

### Clichés d'enregistrement et descriptions des données

#### Province et territoire

**Tableau 4.1**  
**Cliché d'enregistrement - Fichiers des limites des provinces et territoires**

Nom d'attribut	Type de données	Description
PRIDU	Caractère (2)	Désigne particulièrement une province ou un territoire.
IDUGD	Caractère (21)	Identificateur unique des géographies de diffusion <sup>1</sup> .
PRNOM	Caractère (100)	Nom de la province ou du territoire.
PRANOM	Caractère (100)	Nom de la province ou du territoire, en anglais.
PRFNOM	Caractère (100)	Nom de la province ou du territoire, en français.
PRAABREV	Caractère (10)	Abréviation anglaise du nom de la province ou du territoire.
PRFABREV	Caractère (10)	Abréviation française du nom de la province ou du territoire.
SUPTERRE	Nombre (12,4)	Superficie des terres du région géographique, en kilomètres carré (km <sup>2</sup> ).

1. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la définition « [Identificateur unique des géographies de diffusion \(IDUGD\)](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021*.

Voir la définition « [Province ou territoire](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021* pour obtenir de plus amples renseignements sur les provinces et territoires.

#### Division de recensement

**Tableau 4.2**  
**Cliché d'enregistrement - Fichiers des limites des divisions de recensement**

Nom d'attribut	Type de données	Description
DRIDU	Caractère (4)	Désigne particulièrement une division de recensement (composé du code d'identification unique à 2 chiffres de la province ou du territoire, suivi du code à 2 chiffres de la division de recensement).
IDUGD	Caractère (21)	Identificateur unique des géographies de diffusion <sup>1</sup> .
DRNOM	Caractère (100)	Nom de la division de recensement.
DRGENRE	Caractère (3)	Genre de division de recensement.
SUPTERRE	Nombre (12,4)	Superficie des terres du région géographique, en kilomètres carré (km <sup>2</sup> ).
PRIDU	Caractère (2)	Désigne particulièrement une province ou un territoire.

1. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la définition « [Identificateur unique des géographies de diffusion \(IDUGD\)](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021*.

Voir la définition « [Division de recensement \(DR\)](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021* pour obtenir de plus amples renseignements sur les divisions de recensement.

## Circonscription électorale fédérale

**Tableau 4.3**

### Cliché d'enregistrement - Fichiers des limites des circonscriptions électorales fédérales

Nom d'attribut	Type de données	Description
CÉFIDU	Caractère (5)	Désigne particulièrement une circonscription électorale fédérale (composé du code d'identification unique à 2 chiffres de la province ou du territoire, suivi du code à 3 chiffres de la circonscription électorale fédérale).
IDUGD	Caractère (21)	Identificateur unique des géographies de diffusion <sup>1</sup> .
CÉFNOM	Caractère (200)	Nom de la circonscription électorale fédérale.
CÉFANOM	Caractère (100)	Nom de la circonscription électorale fédérale en anglais.
CÉFFNOM	Caractère (100)	Nom de la circonscription électorale fédérale en français.
SUPTERRE	Nombre (12,4)	Superficie des terres du région géographique, en kilomètres carré (km <sup>2</sup> ).
PRIDU	Caractère (2)	Désigne particulièrement une province ou un territoire.

1. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la définition « [Identificateur unique des géographies de diffusion \(IDUGD\)](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021*.

Voir la définition « [Circonscription électorale fédérale \(CEF\)](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021* pour obtenir de plus amples renseignements sur les circonscriptions électorales fédérales.

## Subdivision de recensement

**Tableau 4.4**

### Cliché d'enregistrement - Fichiers des limites des subdivisions de recensement

Nom d'attribut	Type de données	Description
SDRIDU	Caractère (7)	Désigne particulièrement une subdivision de recensement (composé du code d'identification unique à 2 chiffres de la province ou du territoire, suivi du code à 2 chiffres de la division de recensement et du code à 3 chiffres de la subdivision de recensement).
IDUGD	Caractère (21)	Identificateur unique des géographies de diffusion <sup>1</sup> .
SDRNOM	Caractère (100)	Nom de la subdivision de recensement.
SDRGENRE	Caractère (3)	Les subdivisions de recensement sont classées en fonction de l'appellation officielle adoptée par les autorités provinciales/territoriales ou fédérales.
SUPTERRE	Nombre (12,4)	Superficie des terres du région géographique, en kilomètres carré (km <sup>2</sup> ).
PRIDU	Caractère (2)	Désigne particulièrement une province ou un territoire.

1. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la définition « [Identificateur unique des géographies de diffusion \(IDUGD\)](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021*.

Voir la définition « [Subdivision de recensement \(SDR\)](#) » et le tableau « [Genre de subdivisions de recensement selon la province et le territoire, Recensement de 2021](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021* pour obtenir de plus amples renseignements sur les subdivisions de recensement

## Localité désignée (disponible le 9 février 2022)

**Tableau 4.5**

### Cliché d'enregistrement - Fichiers des limites des localités désignées

Nom d'attribut	Type de données	Description
LDIDU	Caractère (6)	Désigne particulièrement la localité désignée (composé du code d'identification unique à 2 chiffres de la province ou du territoire, suivi du code à 4 chiffres de la localité désignée).
IDUGD	Caractère (21)	Identificateur unique des géographies de diffusion <sup>1</sup> .
LDNOM	Caractère (100)	Nom de la localité désignée.
LDGENRE	Caractère (3)	Genre de localité désignée.
SUPTERRE	Nombre (12,4)	Superficie des terres du région géographique, en kilomètres carré (km <sup>2</sup> ).
PRIDU	Caractère (2)	Désigne particulièrement une province ou un territoire.

1. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la définition « [Identificateur unique des géographies de diffusion \(IDUGD\)](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021*.

Voir la définition « [Localité désignée \(LD\)](#) » et le tableau « [Genre de localité désignée selon la province et le territoire, Recensement de 2021](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021* pour obtenir de plus amples renseignements sur les localités désignées.

## Région économique

**Tableau 4.6**  
**Cliché d'enregistrement - Fichiers des limites des régions économiques**

Nom d'attribut	Type de données	Description
RÉIDU	Caractère (4)	Désigne particulièrement une région économique (composé du code d'identification unique à 2 chiffres de la province ou du territoire, suivi du code à 2 chiffres de la région économique).
IDUGD	Caractère (21)	Identificateur unique des géographies de diffusion <sup>1</sup> .
RÉNOM	Caractère (100)	Nom de la région économique.
SUPTERRE	Nombre (12,4)	Superficie des terres du région géographique, en kilomètres carré (km <sup>2</sup> ).
PRIDU	Caractère (2)	Désigne particulièrement une province ou un territoire.

1. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la définition « [Identificateur unique des géographies de diffusion \(IDUGD\)](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021*.

Voir la définition « [Région économique \(RE\)](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021* pour obtenir de plus amples renseignements sur les régions économiques.

## Région agricole du recensement

**Tableau 4.7**  
**Cliché d'enregistrement - Fichiers des limites des régions agricoles de recensement**

Nom d'attribut	Type de données	Description
RARIDU	Caractère (4)	Identificateur unique d'une région agricole de recensement (composé du code de province/territoire à 2 caractères et du code de région agricole de recensement à 2 caractères).
IDUGD	Caractère (21)	Identificateur unique des géographies de diffusion <sup>1</sup> .
RARANOM	Caractère (50)	Nom officiel de la région agricole de recensement, en anglais.
RARFNOM	Caractère (50)	Nom officiel de la région agricole de recensement, en français.
SUPTERRE	Nombre (12,4)	Superficie des terres du région géographique, en kilomètres carré (km <sup>2</sup> ).
PRIDU	Caractère (2)	Désigne particulièrement une province ou un territoire.

1. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la définition « [Identificateur unique des géographies de diffusion \(IDUGD\)](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021*.

Voir la définition « [Région agricole du recensement \(RAR\)](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021* pour obtenir de plus amples renseignements sur les régions agricoles de recensement.

## Subdivision de recensement unifiée

**Tableau 4.8**  
**Cliché d'enregistrement - Fichiers des limites des subdivisions de recensement unifiées**

Nom d'attribut	Type de données	Description
SRUIDU	Caractère (7)	Désigne particulièrement une subdivision de recensement unifiée (composé du code d'identification unique à 2 chiffres de la province ou du territoire, suivi du code à 2 chiffres de la division de recensement et du code à 3 chiffres de la subdivision de recensement unifiée).
IDUGD	Caractère (21)	Identificateur unique des géographies de diffusion <sup>1</sup> .
SRUNOM	Caractère (100)	Nom de la subdivision de recensement unifiée.
SUPTERRE	Nombre (12,4)	Superficie des terres du région géographique, en kilomètres carré (km <sup>2</sup> ).
PRIDU	Caractère (2)	Désigne particulièrement une province ou un territoire.

1. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la définition « [Identificateur unique des géographies de diffusion \(IDUGD\)](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021*.

Voir la définition « [Subdivision de recensement unifiée \(SRU\)](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021* pour obtenir de plus amples renseignements sur les subdivisions de recensement unifiées.

## Région métropolitaine de recensement et agglomération de recensement (disponible le 9 février 2022)

Tableau 4.9

### Cliché d'enregistrement - Fichiers des limites des régions métropolitaines de recensement et des agglomérations de recensement

Nom d'attribut	Type de données	Description
RMRIDU	Caractère (3)	Désigne particulièrement une région métropolitaine de recensement/agglomération de recensement.
RMRPIDU	Caractère (5)	Désigne particulièrement la partie provinciale/territoriale d'une région métropolitaine de recensement/agglomération de recensement (composé du code d'identification unique à 2 chiffres de la province ou du territoire, suivi du code d'identification unique à 3 chiffres de la région métropolitaine de recensement/l'agglomération de recensement).
IDUGD	Caractère (21)	Identificateur unique des géographies de diffusion <sup>1</sup> .
RMRNOM	Caractère (100)	Nom de la région métropolitaine de recensement/l'agglomération de recensement.
RMRGENRE	Caractère (1)	Champ à un caractère déterminant si l'unité est une région métropolitaine de recensement, une agglomération de recensement subdivisée en secteurs de recensement ou une agglomération de recensement non subdivisée en secteurs de recensement.
SUPTERRE	Nombre (12,4)	Superficie des terres du région géographique, en kilomètres carré (km <sup>2</sup> ).
PRIDU	Caractère (2)	Désigne particulièrement une province ou un territoire.

1. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la définition « [Identificateur unique des géographies de diffusion \(IDUGD\)](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021*.

Voir la définition « [Région métropolitaine de recensement \(RMR\) et agglomération de recensement \(AR\)](#) » et le tableau « [Genre de région métropolitaine de recensement et agglomération de recensement selon la province et le territoire, Recensement de 2021](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021* pour obtenir de plus amples renseignements sur les régions métropolitaines de recensement et des agglomérations de recensement.

## Secteur de recensement (disponible le 9 février 2022)

Tableau 4.10

### Cliché d'enregistrement - Fichiers des limites des secteurs de recensement

Nom d'attribut	Type de données	Description
SRIDU	Caractère (10)	Désigne particulièrement un secteur de recensement dans une région métropolitaine de recensement/agglomération de recensement (composé du code d'identification unique à 3 chiffres de la région métropolitaine de recensement/l'agglomération de recensement, suivi du nom du secteur de recensement à 7,2 caractères).
IDUGD	Caractère (21)	Identificateur unique des géographies de diffusion <sup>1</sup> .
SRNOM	Caractère (7)	Chaque secteur de recensement se voit attribuer un « nom » numérique à 7,2 caractères (incluant les zéros d'attaque, le point décimal et les zéros à droite).
SUPTERRE	Nombre (12,4)	Superficie des terres du région géographique, en kilomètres carré (km <sup>2</sup> ).
PRIDU	Caractère (2)	Désigne particulièrement une province ou un territoire.

1. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la définition « [Identificateur unique des géographies de diffusion \(IDUGD\)](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021*.

Voir la définition « [Secteur de recensement \(SR\)](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021* pour obtenir de plus amples renseignements sur les secteurs de recensement.

## Centre de population (disponible le 9 février 2022)

**Tableau 4.11**  
**Cliché d'enregistrement - Fichiers des limites des centres de population**

Nom d'attribut	Type de données	Description
CPIDU	Caractère (4)	Désigne particulièrement un centre de population.
CPPIDU	Caractère (6)	Désigne particulièrement la partie provinciale ou territoriale d'un centre de population (composé du code d'identification unique à 2 chiffres de la province ou du territoire, suivi du code d'identification unique à 4 chiffres du centre de population).
IDUGD	Caractère (21)	Identificateur unique des géographies de diffusion <sup>1</sup> .
CPNOM	Caractère (100)	Nom du centre de population.
CPGENRE	Caractère (1)	Genre du centre de population.
CPCLASSE	Caractère (1)	Permet la distinction entre les petits centres de population, les moyens centres de population et les grands centres de population urbains.
SUPERRE	Nombre (12,4)	Superficie des terres du région géographique, en kilomètres carré (km <sup>2</sup> ).
PRIDU	Caractère (2)	Désigne particulièrement une province ou un territoire.

1. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la définition « [Identificateur unique des géographies de diffusion \(IDUGD\)](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021*.

**Note :** L'abréviation officielle du centre de population est CTRPOP. Toutefois, en raison des limites de longueur des noms d'attributs pour certaines applications SIG, on utilise CP pour représenter le centre de population..

Voir la définition « [Centre de population \(CTRPOP\)](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021* pour obtenir de plus amples renseignements sur les centres de population.

## Aire de diffusion

**Tableau 4.12**  
**Cliché d'enregistrement - Fichiers des limites des aires de diffusion**

Nom d'attribut	Type de données	Description
ADIDU	Caractère (8)	Désigne particulièrement une aire de diffusion (composé du code d'identification unique à 2 chiffres de la province ou du territoire, suivi du code à 2 chiffres de la division de recensement et du code à 4 chiffres de l'aire de diffusion).
IDUGD	Caractère (21)	Identificateur unique des géographies de diffusion <sup>1</sup> .
SUPERRE	Nombre (12,4)	Superficie des terres du région géographique, en kilomètres carré (km <sup>2</sup> ).
PRIDU	Caractère (2)	Désigne particulièrement une province ou un territoire.

1. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la définition « [Identificateur unique des géographies de diffusion \(IDUGD\)](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021*.

Le fichier numérique des limites renferme les limites de chacune des 57 936 AD qui, ensemble, couvrent l'ensemble du Canada. Le fichier des limites cartographiques renferme les limites de 57 932 AD. AD 24690104 au Québec, ainsi que 35010386, 35010377 et 35010392 en Ontario tombent entièrement dans l'eau côtière et ne figurent pas dans le fichier des limites cartographiques.

Voir la définition « [Aire de diffusion \(AD\)](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021* pour obtenir de plus amples renseignements sur les aires de diffusion.

## Îlot de diffusion

**Tableau 4.13**  
**Cliché d'enregistrement - Fichiers des limites des îlots de diffusion**

Nom d'attribut	Type de données	Description
IDIDU	Caractère (10)	Désigne particulièrement un îlot de diffusion (composé du code d'identification unique à 2 chiffres de la province ou du territoire, suivi du code à 2 chiffres de la division de recensement, du code à 4 chiffres de l'aire de diffusion et du code à 3 chiffres de l'îlot de diffusion).
IDUGD	Caractère (21)	Identificateur unique des géographies de diffusion <sup>1</sup> .
IDPRLAMX	Nombre (17,8)	Coordonnée X de Lambert du point représentatif de l'îlot de diffusion, en mètres.
IDPRLAMY	Nombre (17,8)	Coordonnée Y de Lambert du point représentatif de l'îlot de diffusion, en mètres.
SUPTERRE	Nombre (12,4)	Superficie des terres du région géographique, en kilomètres carré (km <sup>2</sup> ).
PRIDU	Caractère (2)	Désigne particulièrement une province ou un territoire.

1. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la définition « [Identificateur unique des géographies de diffusion \(IDUGD\)](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021*.

Voir la définition « [Îlot de diffusion \(ID\)](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021* pour obtenir de plus amples renseignements sur les îlots de diffusion.

La liste ci-après comprend les 239 ID qui ne sont pas inclus dans le fichier des limites cartographiques. Ces ID sont situés entièrement dans les masses d'eaux côtières et, par conséquent, ils ont été supprimés au moment de la production du fichier des limites cartographiques.

**Tableau 4.14**  
**Îlots de diffusion qui ne sont pas inclus dans le Fichier des limites cartographiques des îlots de diffusion 2021 - IDIDU**

Terre-Neuve-et-Labrador
10010503031
10010504001
10010520001
10010535028
10010556009
10010682008
10010714024
10010719015
10010750032
10020079021
10020079053
10020117005
10040108013
10040109013
10070483004
10070487003
10070519018
10070519027
10070549011
10070550003
10070550004

**Tableau 4.14**  
**Îlots de diffusion qui ne sont pas inclus dans le Fichier des limites cartographiques des îlots de diffusion 2021 - IDIDU**

10080221016

**Île-du-Prince-Édouard**

11020480009

11030303007

11030327016

11030327027

**Nouvelle-Écosse**

12010049007

12010049008

12010049009

12090838005

12090846021

12090846022

12090846023

12090846024

12090846025

12090846026

12090846027

12090846028

12090902005

12090980004

12090981004

12091023001

12120110001

12120122009

12170352018

12170352019

12170353005

12170355009

12170357004

12170358009

12170362009

12170374015

12170378014

12170389013

12170393016

12170395006

12170396012

12170397005

12170398001



**Tableau 4.14**  
**Îlots de diffusion qui ne sont pas inclus dans le Fichier des limites cartographiques des îlots de diffusion 2021 - IDIDU**

12170399002
12170400004
12170403016
12170404019
12170405014
12170406019
12170415010
12170417023
12170420005
12170425009
12170426003
12170429029
12170432005
12170440003
12170443008
12170446005
12170449013
12170450010
12170451012
12170454020
12170458014
12170460022
12170461013
12170466012
12170469011
12170477013
12170480001
12170482007
12170485014
12170486003
12170491007
12170495007
12170495009
12170497009
12170517013
12170522009
12170528012
12170531004

**Tableau 4.14**  
**Îlots de diffusion qui ne sont pas inclus dans le Fichier des limites cartographiques des îlots de diffusion 2021 - IDIDU**

---

**Nouveau-Brunswick**

13010103018  
13020056012  
13020063004  
13020072020  
13020072021  
13020072022  
13080068033  
13080139005  
13140093012  
13140162001  
13140162003  
13140181006  
13150159001  
13150166001  
13150166005  
13150170003  
13150322021  
13150326011  
13150343013  
13150347008

**Québec**

24020064006  
24020064012  
24180040016  
24180046016  
24180055028  
24180055030  
24180063014  
24180072018  
24230066001  
24230066014  
24250187026  
24250296011  
24250300015  
24250300017  
24250300018  
24250300019  
24250300021  
24340089017

**Tableau 4.14**

**Îlots de diffusion qui ne sont pas inclus dans le Fichier des limites cartographiques des îlots de diffusion 2021 - IDIDU**

24340089019
24340089021
24340089023
24370299011
24370308017
24380045028
24520099015
24520100018
24530073008
24530108023
24530124037
24530126014
24530126016
24530126018
24530126020
24590012045
24590012047
24590012049
24590012051
24590012053
24590012056
24590012057
24640228010
24650667005
24661242015
24663335023
24670307016
24690104001
24700067028
24700088041
24700151018
24710146015
24710189012
24710191014
24710191015
24710191017
24710191019
24710191021
24710194018
24710242019

**Tableau 4.14**

**Îlots de diffusion qui ne sont pas inclus dans le Fichier des limites cartographiques des îlots de diffusion 2021 - IDIDU**

---

24710244022

---

24970125025

---

**Ontario**

---

35010377001

---

35010386001

---

35010392001

---

35120346018

---

35120346019

---

35120371016

---

35120371019

---

35120392023

---

35204675005

---

35370813015

---

35380295018

---

35410146019

---

35420230022

---

35420255011

---

35430603026

---

35430612021

---

35430869046

---

35490201021

---

35510090001

---

35570420035

---

35580482046

---

35580482073

---

35580485003

---

35600296010

---

**Manitoba**

---

46230071033

---

**Colombie-Britannique**

---

59150871005

---

59153241016

---

59153569008

---

59153569009

---

59153576012

---

59153602005

---

59153663024

---

59153663026

---

59153663029

---

59153663032

---

**Tableau 4.14**

**Îlots de diffusion qui ne sont pas inclus dans le Fichier des limites cartographiques des îlots de diffusion 2021 - IDIDU**

59170331005
59170634010
59170648027
59170648032
59170654007
59170654009
59170654011
59170688001
59190305008
59190316002
59210260004
59210274010
59210274012
59230154032
59240212006
59240215009
59240260006
59240260010
59240264015
59260295042
59260424007
59260432012
59290165002
59290180014
59290199017
59430125042
<b>Nunavut</b>
62040062039

**Aire de diffusion agrégée**

**Tableau 4.15**

**Cliché d'enregistrement - Fichiers des limites des aires de diffusion agrégées**

Nom d'attribut	Type de données	Description
ADAIDU	Caractère (8)	Désigne de façon unique une aire de diffusion agrégée (code d'identification unique à 2 chiffres de la province ou du territoire, suivi du code à 2 chiffres de la division de recensement et du code à 4 chiffres de l'aire de diffusion agrégée).
IDUGD	Caractère (21)	Identificateur unique des géographies de diffusion <sup>1</sup> .
SUPERRE	Nombre (12,4)	Superficie des terres du région géographique, en kilomètres carré (km <sup>2</sup> ).
PRIDU	Caractère (2)	Désigne particulièrement une province ou un territoire.

1. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la définition « /[identificateur unique des géographies de diffusion \(IDUGD\)](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021*.

Voir la définition « [Aire de diffusion agrégée \(ADA\)](#) » du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021* pour obtenir de plus amples renseignements sur les aires de diffusion agrégées.

## Valeurs du domaine des attributs

### Genre de division de recensement (DRGENRE)

Voir le tableau « [Genre de division de recensement \(DRGENRE\), Recensement de 2021](#) » pour obtenir de plus amples renseignements sur les genres de division de recensement.

### Genre de subdivision de recensement (SDRGENRE)

Les subdivisions de recensement sont classées en fonction de l'appellation officielle adoptée par les autorités provinciales, territoriales, fédérales.

Voir le tableau « [Genre de subdivision de recensement \(SDRGENRE\), Recensement de 2021](#) » pour obtenir de plus amples renseignements sur les genres de subdivision de recensement.

### Genre de région métropolitaine de recensement et agglomération de recensement (RMRGENRE) (disponible le 9 février 2022)

Voir le tableau « [Genre de région métropolitaine de recensement et agglomération de recensement \(RMRGENRE\), Recensement de 2021](#) » pour obtenir de plus amples renseignements sur les genres de région métropolitaine de recensement et agglomération de recensement.

## Spécifications des fichiers

Sans objet

## Formats des logiciels

Les *Fichiers des limites du Recensement de 2021* peuvent être téléchargés à partir du site Web de Statistique Canada dans les formats suivants :

- Shapefile  
Extension de fichier : .shp
- Langage de balisage géographique (Geography Markup Language [GML]) 3.1.1  
Extension de fichier : .gml
- File Geodatabase  
Extension de fichier : .gdb

Les *Fichiers des limites du Recensement de 2021* sont aussi sous forme de services de cartographie sur le site Web de Statistique Canada dans les formats suivants :

- Service Esri® REST
- Service de cartographie Web (WMS)

Ce guide de référence n'indique pas quels logiciels peuvent être utilisés avec les *Fichiers des limites du Recensement de 2021*. Les utilisateurs sont priés de communiquer avec les distributeurs afin d'obtenir plus de renseignements sur les logiciels à utiliser.

## Extension des fichiers et renseignements sur les caractères accentués

Les fichiers Shapefile, en langage de balisage géographique (Geography Markup Language [GML]) et File Geodatabase sont compressés en fichiers Winzip® (extension de fichier .zip).

Les attributs contenus dans les *Fichiers des limites du Recensement de 2021* contiennent des caractères accentués. Ils ont été mis à l'essai avec succès dans les applications de bureau ArcGIS® 10.5.1 et FME Data Inspector version 2015.1.

## Métadonnées

L'ensemble de fichiers compressés téléchargeables (.zip) comprend un fichier de métadonnées (.xml) qui décrit et valide la structure et le contenu des *Fichiers des limites du Recensement de 2021*.

Les mêmes métadonnées s'appliquent au service Esri® REST et au service de cartographie Web (WMS).

## Représentation géographique

Les *Fichiers des limites du Recensement de 2021* sont disponibles sur le site Web de Statistique Canada, dans la représentation géographique suivante :

- Projection : conique conforme de Lambert
- Abscisse fictive : 6200000,000000
- Ordonnée fictive : 3000000,000000
- Méridien central : -91,866667
- Parallèle de référence 1 : 49,000000
- Parallèle de référence 2 : 77,000000
- Latitude d'origine : 63,390675
- Unité de mesure linéaire : mètre (1,000000)
- Système de référence : nord-américain de 1983 (NAD83)
- Méridien origine : Greenwich
- Unité de mesure angulaire : degré
- Sphéroïde : GRS 1980

Le Système de référence géodésique nord-américain de 1983 (NAD83) est une version corrigée du Système de référence géodésique nord-américain de 1927 (NAD27), qui offre un arpentage géodésique plus précis.

Les utilisateurs des *Fichiers des limites du Recensement de 2021* peuvent transformer les fichiers en représentations qui satisfont le mieux leurs besoins tout en connaissant les effets que ces représentations ont sur les angles, les régions, les distances et les directions. Les utilisateurs ont l'option de choisir la meilleure projection de concert avec leurs objectifs cartographiques.

## Règle d'attribution des noms de fichiers

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

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

**Premier caractère** : projection du fichier

- I - projection conique conforme de Lambert

**Trois caractères suivants :** niveau géographique principal du fichier

- pr\_ - province ou territoire
- dr\_ - division de recensement rar – région agricole de recensement
- sru - subdivision de recensement unifiée
- rmr - région métropolitaine de recensement ou agglomération de recensement
- sr\_ - secteur de recensement
- cp\_ - centre de population
- ad\_ - aire de diffusion
- îd\_ - îlot de diffusion
- ada – aire de diffusion agrégée

**Trois caractères suivants :** code géographique de couverture

- 000 - Canada

**Caractère suivant :** type de fichier

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

**Deux caractères suivants :** date de référence géographique

La date de référence géographique est la date déterminée par Statistique Canada pour finaliser le cadre géographique pour lequel les données du recensement sont recueillies, totalisées et diffusées. Pour les produits du Recensement de 2021, la date de référence géographique est le 1<sup>er</sup> janvier 2021.

- 21 - la date de référence géographique est 2021

**Caractère suivant :** format du fichier

- a – Shapefile (.shp)
- f – Fichier Geodatabase (.gdb)
- g – Langage de balisage géographique (Geography Markup Language [GML]) (.gml)
- r – Service Esri® REST
- w – Service de cartographie Web (WMS)

**Deux derniers caractères:** langue

- \_e - anglais
- \_f - français



## 5. Qualité des données

Les énoncés sur la qualité des données spatiales ont pour objet de permettre de déterminer dans quelle mesure la base de données spatiale convient à un usage particulier en décrivant pourquoi, quand et comment les données ont été créées et en indiquant leur précision. Ces énoncés comprennent l'historique, la précision de localisation, la précision des attributs, la cohérence logique et l'intégralité. Ces renseignements sont fournis aux utilisateurs pour tous les produits de données spatiales diffusés pour le recensement.

### Historique

L'historique comprend une description des documents sources à partir desquels les données ont été dérivées et des méthodes de dérivation. Il comprend également les dates des documents sources ainsi que toutes les transformations ayant servi à la production des fichiers numériques finaux.

Toutes les données contenues dans les *Fichiers des limites du Recensement de 2021* ont été initialement extraites de l'IDS de Statistique Canada.

### Précision de localisation

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

La BNDG n'est pas totalement conforme au Système de positionnement global (SPG). Cependant, tous les efforts ont été faits afin de s'assurer que les limites des régions géographiques normalisées maintenues dans la BNDG respectent les limites des entités administratives qu'elles représentent (p. ex. DR et SDR) ou sur lesquelles elles sont basées (p. ex. RMR ou AR). La précision de localisation de ces limites dépend du matériel de référence utilisé par Statistique Canada pour définir l'emplacement des limites. De plus, vu l'importance accordée à la précision relative de localisation, la précision de localisation des autres données géographiques (p. ex. les données sur le réseau routier) stockées dans la BNDG est considérée lorsque les limites des régions géographiques normalisées sont définies.

Les points représentatifs des ID ont été générés à même l'IDS de Statistique Canada, à l'aide du logiciel ArcGIS® conjointement avec leurs limites géographiques respectives. On a utilisé les éléments hydrographiques les plus détaillés disponibles pour identifier les limites cartographiques et pour calculer les points représentatifs en format d'origine de Statistique Canada. Des efforts ont été déployés pour s'assurer que les points représentatifs ne se trouvent pas dans l'eau, dans la mesure du possible. Après le géo-traitement (p. ex. les opérations de projection, d'appariement, de transformation et de vérification), le « Fichier des limites cartographiques des îlots de diffusion 2021 » est converti en fichiers Shapefile (.shp), en langage de balisage géographique (Geography Markup Language [gml]) ou File Geodatabase (.gdb). Ces manipulations pourraient avoir engendré un léger déplacement des traits du sol sous-jacent et des traits hydrographiques causant des points représentatifs à se trouver dans l'eau.

### Précision des attributs

La précision des attributs réfère à la précision des données quantitatives et qualitatives liées à chaque élément (p. ex. nom de SDR, IDU).

Comme il est souligné dans la section Méthodologie générale, les attributs (noms, genres et IDU) de l'ensemble des régions géographiques normalisées sont tirés de l'IDS de Statistique Canada. Les noms et genres des régions géographiques normalisées ont été mis à jour en utilisant du matériel de référence des autorités provinciales, territoriales et fédérales.

Les données des attributs associés aux polygones des *Fichiers des limites du Recensement de 2021* ont été vérifiées par rapport aux données contenues dans l'IDS et elles représentent fidèlement les données stockées dans l'IDS.

## Cohérence logique

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

Les *Fichiers des limites du Recensement de 2021* ont été vérifiées en fonction des données du BNDG et jugés comme étaient logiquement cohérents.

Dans chaque fichier des limites, toutes les régions géographiques ont été vérifiées afin de s'assurer qu'elles aient un IDU et IDUGD valide pour le Recensement de 2021.

## Uniformité avec d'autres produits

La position des limites des *Fichiers des limites du Recensement de 2021* ne correspond pas nécessairement à ce qu'on trouve dans les éditions antérieures des fichiers des limites et des fichiers du réseau routier en raison des mises à jour effectuées au moyen de sources de données provinciales et territoriales.

Des vérifications topologiques du *Fichier du réseau routier 2021* et des *Fichiers des limites du Recensement de 2021* ont été effectuées pour mesurer le degré d'intégration de ces produits. Les résultats ont indiqué que le degré d'intégration était à l'intérieur des paramètres de tolérance définis ci-dessous.

- Tolérance: 0,00001 mètre
- Résolution: 0,000005 mètre

## Intégralité

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

Il est important de souligner que dans les fichiers numériques des limites et les fichiers des limites cartographiques, une région géographique peut comprendre plus d'un polygone. Certaines régions géographiques ont deux parties ou plus dans les fichiers numériques des limites, particulièrement les SDR. Dans les fichiers des limites cartographiques, cette particularité est causée en supprimant les eaux côtières des fichiers numériques des limites, créant ainsi plusieurs polygones pour une région géographique. Dans les fichiers des limites cartographiques, cette situation affecte seulement les régions géographiques situées dans les zones côtières.

## Annexe

Voir [Tableau 1.1, « Régions géographiques par province et territoire, Recensement de 2021 »](#) du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021*.