

N° 92-156-G au catalogue
ISBN 978-0-660-40894-1

Fichiers de correspondance, 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.

Vous pouvez également communiquer avec nous par :

Courriel à infostats@statcan.gc.ca

Téléphone entre 8 h 30 et 16 h 30 du lundi au vendredi aux numéros suivants :

- | | |
|---|----------------|
| • Service de renseignements statistiques | 1-800-263-1136 |
| • Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants | 1-800-363-7629 |
| • Télécopieur | 1-514-283-9350 |

Programme des services de dépôt

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

Normes de service à la clientèle

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

Note de reconnaissance

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

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

Quoi de neuf?	4
1. À propos de ce guide	5
2. Aperçu	5
3. À propos du produit	6
Objet du produit	6
Définitions et concepts.....	6
Indicateurs de relation	6
Contenu.....	8
Fichier de correspondance des aires de diffusion	8
Fichier de correspondance des îlots de diffusion	8
Fichier de correspondance des aires de diffusion et de la superficie des terres.....	9
Méthodologie générale.....	9
Restrictions.....	9
Comparaison avec d'autres produits ou versions.....	9
Utilisation avec d'autres produits.....	9
Date de référence	9
4. Spécifications techniques	10
Cliché d'enregistrement et descriptions des données	10
Valeurs du domaine des attributs.....	11
Spécifications des fichiers.....	11
Formats des logiciels.....	11
Renseignements sur les extensions de fichier et les caractères accentués	11
Représentation géographique	11
Convention des noms utilisés pour les fichiers.....	12
5. Qualité des données	13
Historique	13
Précision de localisation	13
Précision des attributs.....	13
Cohérence logique	13
Cohérence interne.....	13
Cohérence avec d'autres produits	13
Intégralité.....	13
Annexes	14

Fichiers de correspondance, guide de référence, Année de recensement 2021

Ce guide de référence est destiné aux utilisateurs des *Fichiers de correspondance 2021*. Il leur fournit un aperçu des fichiers et de la méthodologie générale utilisée pour les créer, et des renseignements techniques importants.

Quoi de neuf?

- Les *Fichiers de correspondance 2021* ne sont disponibles que dans le format de champs séparés par des virgules (.csv).
- Les Identificateurs uniques des géographies de diffusion (IDUGD) ont été ajoutés à tous les fichiers.

1. À propos de ce guide

Ce guide de référence est destiné aux utilisateurs des *Fichiers de correspondance 2021*. La section [Spécifications techniques](#) comprend les clichés d'enregistrement.

Ce produit de données est fourni « tel quel », et Statistique Canada n'offre aucune garantie explicite ou implicite, ce qui comprend, mais sans s'y limiter, les garanties relatives à la qualité marchande et à son utilité à des fins particulières. En aucune circonstance, Statistique Canada ne sera tenu responsable des dommages directs, indirects, spéciaux, conséquents ou autres, quelle qu'en soit la cause.

2. Aperçu

Il y a trois *Fichiers de correspondance 2021*:

- Le « Fichier de correspondance des aires de diffusion » décrit la relation qui existe entre les aires de diffusion (AD) de 2021 et les AD de 2016.
- Le « Fichier de correspondance des îlots de diffusion » décrit la relation qui existe entre les îlots de diffusion (ID) de 2021 et les ID de 2016.
- Le « Fichier de correspondance des aires de diffusion et de la superficie des terres » décrit le pourcentage de la superficie des terres de l'AD de 2021 compris dans les limites de l'AD de 2016.

Chaque fichier contient un identificateur unique (IDU) et un IDUGD pour la région géographique du Recensement de 2021, et un IDU et IDUGD pour la région géographique du Recensement de 2016. De plus, un indicateur de la relation est inclus qui indique le degré de correspondance entre les régions géographiques, ce qui facilite les comparaisons entre les années de recensement.

3. À propos du produit

Objet du produit

Les *Fichiers de correspondance 2021* fournissent aux utilisateurs des données tabulaires qui décrivent la correspondance entre deux éditions de régions géographiques.

Définitions et concepts

Indicateurs de relation

Un indicateur de relation indique le type de relation qui existe entre des ensembles de données, dans le cas des fichiers de correspondance, les relations entre deux années de recensement.

Dans les fichiers de correspondance, les indicateurs de relation sont un-à-un (1:1), un-à-plusieurs (1:n), plusieurs-à-un (n:1) ou plusieurs-à-plusieurs (n:n). Une relation un-à-un indique qu'aucun changement n'a eu lieu. Une relation un-à-plusieurs indique que des arcs ont été ajoutés à la base et qu'un îlot 2016 est devenu plusieurs îlots en 2021. Un exemple de scénario serait la construction d'une nouvelle route.

Figure 3.1
Exemple de relation un-à-plusieurs avec 2021 en noir et 2016 en rouge



Une relation de plusieurs-à-un indique que des arcs ont été supprimés et que plusieurs îlots de 2016 sont devenus un îlot en 2021.

Figure 3.2
Exemple de relation plusieurs-à-un avec 2021 en noir et 2016 en rouge



Enfin, une relation de plusieurs-à-plusieurs indique que plusieurs nouveaux îlots en 2021 ont été créés à partir de parties de nombreux îlots de 2016, par exemple, trois îlots 2016 sont devenus deux îlots en 2021.

Figure 3.3
Exemple de relation plusieurs-à-plusieurs avec 2021 en noir et 2016 en rouge



Pour obtenir plus d'information sur les définitions et les concepts, veuillez consulter le [Dictionnaire, Recensement de la population, 2021](#).

Contenu

Fichier de correspondance des aires de diffusion

Le « Fichier de correspondance des aires de diffusion » décrit la relation qui existe entre les AD de 2021 et les AD de 2016. Les champs compris dans ce fichier sont les IDU et IDUGD des AD de 2021, des AD de 2016 et des ID de 2021 ainsi qu'un indicateur de relation.

La série de tableaux qui suit fournit des informations statistiques expliquant les changements apportés aux AD entre les recensements de 2016 et de 2021.

Le tableau qui suit comprend des chiffres détaillés pour toutes les AD de 2021.

Tableau 3.1
Type de relation, aire de diffusion de 2021 et aire de diffusion de 2016

Type de relation	Nombre	Pourcentage ¹
une aire de diffusion de 2021 = une aire de diffusion de 2016	54 185	93,53
une aire de diffusion de 2021 = plusieurs aires de diffusion de 2016	16	0,03
plusieurs aires de diffusion de 2021 = une aire de diffusion de 2016	1 443	2,49
plusieurs aires de diffusion de 2021 = plusieurs aires de diffusion de 2016	2 292	3,96

1. Les données ayant été arrondies, il se peut que la somme des pourcentages n'égalé pas 100.

Le tableau qui suit comprend des chiffres détaillés pour les aires de diffusion de 2021 à l'intérieur des secteurs de recensement (SR).

Tableau 3.2
Type de relation, aire de diffusion de 2021 et aire de diffusion de 2016 – groupe 1

Type de relation	Nombre	Pourcentage ¹
une aire de diffusion de 2021 = une aire de diffusion de 2016	37 235	93,72
une aire de diffusion de 2021 = plusieurs aires de diffusion de 2016	3	0,01
plusieurs aires de diffusion de 2021 = une aire de diffusion de 2016	1 249	3,14
plusieurs aires de diffusion de 2021 = plusieurs aires de diffusion de 2016	1 242	3,13

1. Les données ayant été arrondies, il se peut que la somme des pourcentages n'égalé pas 100.

Le tableau qui suit comprend des chiffres détaillés pour les AD de 2021 à l'extérieur des SR.

Tableau 3.3
Type de relation, aire de diffusion de 2021 et aire de diffusion de 2016 – groupe 2

Type de relation	Nombre	Pourcentage ¹
une aire de diffusion de 2021 = une aire de diffusion de 2016	16 950	93,1
une aire de diffusion de 2021 = plusieurs aires de diffusion de 2016	13	0,07
plusieurs aires de diffusion de 2021 = une aire de diffusion de 2016	194	1,07
plusieurs aires de diffusion de 2021 = plusieurs aires de diffusion de 2016	1 050	5,77

1. Les données ayant été arrondies, il se peut que la somme des pourcentages n'égalé pas 100.

Fichier de correspondance des îlots de diffusion

Le « Fichier de correspondance des îlots de diffusion » décrit la relation qui existe entre les ID de 2021 et les ID de 2016. Les champs contenus dans ce fichier sont les IDU et IDUGD des ID de 2021 et des ID de 2016 et un indicateur de relation.

Le tableau qui suit comprend des chiffres détaillés pour tous les ID de 2021.

Tableau 3.4
Type de relation, îlot de diffusion de 2021 et îlot de diffusion de 2016

Type de relation	Nombre	Pourcentage ¹
un îlot de diffusion de 2021 = un îlot de diffusion de 2016	440 565	84,35
un îlot de diffusion de 2021 = plusieurs îlots de diffusion de 2016	24 910	4,77
plusieurs îlots de diffusion de 2021 = un îlot de diffusion de 2016	32 241	6,17
plusieurs îlots de diffusion de 2021 = plusieurs îlots de diffusion de 2016	24 590	4,71

1. Les données ayant été arrondies, il se peut que la somme des pourcentages n'égalise pas 100.

Fichier de correspondance des aires de diffusion et de la superficie des terres

Le « Fichier de correspondance des aires de diffusion et de la superficie des terres » décrit la relation qui existe entre les AD de 2021 et les AD de 2016. Les champs compris dans ce fichier sont les IDU et IDUGD des AD de 2021 et des AD de 2016, un indicateur de relation et un attribut du pourcentage de la superficie des terres. L'attribut du pourcentage de la superficie des terres décrit le pourcentage de la superficie des AD de 2021 comprises dans les limites des AD de 2016.

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 nationale qui répond aux besoins des deux organismes. Le but principal de la BNDG est l'amélioration continue de la qualité et l'exactitude de la couverture spatiale utilisant les mises à jour des données d'origine provinciale, territoriale et locale.

Les fichiers natifs utilisés pour la création des *Fichiers de correspondance 2021* se trouvent dans l'Infrastructure des données spatiales (IDS) de Statistique Canada et ont été directement dérivés de la source de données entreposée dans l'environnement BNDG. Les informations sur les attributs de 2016 et 2021, telles que les IDU et la superficie, ont été extraites de l'IDS, et les pourcentages ont été calculés en utilisant le plus bas niveau de géographie disponible.

Restrictions

Sans objet

Comparaison avec d'autres produits ou versions

Sans objet

Utilisation avec d'autres produits

Les *Fichiers de correspondance 2021* peuvent servir à coupler les données de 2021 avec les régions correspondantes de 2016. Les IDU peuvent servir de lien avec les produits géographiques du recensement précédent, par exemple *GéoSuite* et le *Fichier des attributs géographiques*, afin de récupérer des données à un niveau géographique plus élevé, les chiffres de population et des logements du recensement ou d'autres attributs inclus dans ces produits.

Date de référence

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

4. Spécifications techniques

Cliché d'enregistrement et descriptions des données

Les tableaux suivants identifient et décrivent brièvement les attributs sélectionnés qui composent le contenu des *Fichiers de correspondance 2021*.

Tableau 4.1
Cliché d'enregistrement – Fichier de correspondance des aires de diffusion

Nom d'attribut	Type de donnée	Description
DAUID2021_ ADIDU2021	Caractère (8)	Numéro d'identification unique de l'aire de diffusion (composé du code à deux chiffres de la province/territoire, du code à deux chiffres de la division de recensement et du code à quatre chiffres de l'aire de diffusion), Recensement de 2021.
DAUID2016_ ADIDU2016	Caractère (8)	Numéro d'identification unique de l'aire de diffusion (composé du code à deux chiffres de la province/territoire, du code à deux chiffres de la division de recensement et du code à quatre chiffres de l'aire de diffusion), Recensement de 2016.
DBUID2021_ IDIDU2021	Caractère (10)	Numéro d'identification unique de l'îlot de diffusion (composé du code à deux chiffres de la province/territoire, du code à deux chiffres de la division de recensement, du code à quatre chiffres de l'aire de diffusion et du code à trois chiffres de l'îlot de diffusion), Recensement de 2021.
DAREFLAG_ ADINDREL	Caractère (1)	Indicateur de relation précisant si l'aire de diffusion de 2021 est identique à l'aire de diffusion de 2016 ou s'il s'agit d'une relation un-à-plusieurs, plusieurs-à-un ou plusieurs-à-plusieurs.
		1 – une aire de diffusion de 2021 correspond à une aire de diffusion de 2016
		2 – une aire de diffusion de 2021 correspond à plusieurs aires de diffusion de 2016
		3 – plusieurs aires de diffusion de 2021 correspondent à une aire de diffusion de 2016
		4 – plusieurs aires de diffusion de 2021 correspondent à plusieurs aires de diffusion de 2016
DADGUID2021_ ADIDUGD2021	Caractère (21)	Identificateur unique des géographies de diffusion pour les aires de diffusion de 2021 ¹ .
DADGUID2016_ ADIDUGD2016	Caractère (21)	Identificateur unique des géographies de diffusion pour les aires de diffusion de 2016 ¹ .
DBDGUID2021_ IDIDUGD2021	Caractère (21)	Identificateur unique des géographies de diffusion pour les îlots de diffusion de 2021 ¹ .

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*.

Tableau 4.2
Cliché d'enregistrement – Fichier de correspondance des îlots de diffusion

Nom d'attribut	Type de donnée	Description
DBUID2021_ IDIDU2021	Caractère (11)	Numéro d'identification unique de l'îlot de diffusion (composé du code à deux chiffres de la province/territoire, du code à deux chiffres de la division de recensement, du code à quatre chiffres de l'aire de diffusion et du code à trois chiffres de l'îlot de diffusion), Recensement de 2021.
DBUID2016_ IDIDU2016	Caractère (11)	Numéro d'identification unique de l'îlot de diffusion (composé du code à deux chiffres de la province/territoire, du code à deux chiffres de la division de recensement, du code à quatre chiffres de l'aire de diffusion et du code à trois chiffres de l'îlot de diffusion), Recensement de 2016.
DBREFLAG_ IDINDREL	Caractère (1)	Indicateur de relation précisant si l'îlot de diffusion de 2021 est identique à l'îlot de diffusion de 2016 ou s'il s'agit d'une relation un-à-plusieurs, plusieurs-à-un ou plusieurs-à-plusieurs.
		1 – un îlot de diffusion de 2021 correspond à un îlot de diffusion de 2016
		2 – un îlot de diffusion de 2021 correspond à plusieurs îlots de diffusion de 2016
		3 – plusieurs îlots de diffusion de 2021 correspondent à un îlot de diffusion de 2016
		4 – plusieurs îlots de diffusion de 2021 correspondent à plusieurs îlots de diffusion de 2016.
DBDGUID2021_ IDIDUGD2021	Caractère (21)	Identificateur unique des géographies de diffusion pour les îlots de diffusion de 2021 ¹ .
DBDGUID2016_ IDIDUGD2016	Caractère (21)	Identificateur unique des géographies de diffusion pour les îlots de diffusion de 2016 ¹ .

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*.

Tableau 4.3

Cliché d'enregistrement – Fichier de correspondance des aires de diffusion et de la superficie des terres

Nom d'attribut	Type de donnée	Description
DAUID2021_ ADIDU2021	Caractère (8)	Numéro d'identification unique de l'aire de diffusion (composé du code à deux chiffres de la province/territoire, du code à deux chiffres de la division de recensement et du code à quatre chiffres de l'aire de diffusion), Recensement de 2021.
DAUID2016_ ADIDU2016	Caractère (8)	Numéro d'identification unique de l'aire de diffusion (composé du code à deux chiffres de la province/territoire, du code à deux chiffres de la division de recensement et du code à quatre chiffres de l'aire de diffusion), Recensement de 2016.
DAREFLAG_ ADINDREL	Caractère (1)	Indicateur de relation précisant si l'aire de diffusion de 2021 est identique à l'aire de diffusion de 2016 ou s'il s'agit d'une relation un-à-plusieurs, plusieurs-à-un ou plusieurs-à-plusieurs.
		1 – une aire de diffusion de 2021 correspond à une aire de diffusion de 2016
		2 – une aire de diffusion de 2021 correspond à plusieurs aires de diffusion de 2016
		3 – plusieurs aires de diffusion de 2021 correspondent à une aire de diffusion de 2016
		4 – plusieurs aires de diffusion de 2021 correspondent à plusieurs aires de diffusion de 2016.
DAAREAPRCNT_ ADPRCNTSUP	Nombre (6,2)	Pourcentage de la superficie des aires de diffusion de 2021 comprises dans les limites des aires de diffusion de 2016.
DADGUID2021_ ADIDUGD2021	Caractère (21)	Identificateur unique des géographies de diffusion pour les aires de diffusion de 2021 ¹ .
DADGUID2016_ ADIDUGD2016	Caractère (21)	Identificateur unique des géographies de diffusion pour les aires de diffusion de 2016 ¹ .

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*.

Valeurs du domaine des attributs

Sans objet

Spécifications des fichiers

Le plus grand Fichier de correspondance 2021 est d'environ 44 Mo en format champs séparés par des virgules (.csv).

Formats des logiciels

Ce guide de référence n'indique pas quels logiciels peuvent être utilisés avec le format champs séparés par des virgules (.csv). On demande aux utilisateurs de communiquer directement avec les distributeurs pour obtenir plus de renseignements sur les logiciels à utiliser.

Renseignements sur les extensions de fichier et les caractères accentués

Sans objet

Représentation géographique

Sans objet

Convention des noms utilisés pour les fichiers

Les *Fichiers de correspondance 2021* suivent une règle d'affectation des noms. Les noms de fichiers comprennent l'année du recensement, numéro au catalogue, l'acronyme de la région géographique en anglais, l'acronyme de la région géographique en français et le format de fichier.

Les *Fichiers de correspondance 2021* sont nommés comme suit :

- 2021_92-156-X_DB_ID.csv
- 2021_92-156-X_DA_AD.csv
- 2021_92-156-X_DAland_ADsup.csv

5. Qualité des données

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

Historique

L'historique des données comprend une description des fichiers d'origines à partir desquels les données ont été extraites ainsi que des méthodes de dérivation, y compris la date des fichiers d'origine et les transformations effectuées en vue de la production de la version définitive des fichiers.

Toutes les données des *Fichiers de correspondance 2021* ont été extraites à l'origine de l'IDS de Statistique Canada.

Précision de localisation

Sans objet

Précision des attributs

La précision des attributs fait référence à la précision des informations qualitatives et quantitatives attachées à chaque caractéristique (comme les IDU).

Les IDU et IDUGD utilisés dans les *Fichiers de correspondance 2021* ont été vérifiés par rapport à l'IDS de Statistique Canada.

Cohérence logique

La cohérence logique décrit la fidélité des relations entre toutes les variables d'un ensemble de données.

L'IDS de Statistique Canada permet de suivre la correspondance entre le recensement précédent et le recensement en cours pour les régions géographiques normalisées.

Cohérence interne

La cohérence entre les données aux divers niveaux géographiques a été vérifiée. Cela comprend des contrôles pour s'assurer que tous les ID de 2021 ou AD de 2021 sont inclus dans les *Fichiers de correspondance 2021*. Par ailleurs, l'ensemble de la superficie des terres des AD de 2021 est égal à 100% des composantes des AD de 2016.

Cohérence avec d'autres produits

Les IDU et IDUGD utilisés dans les *Fichiers de correspondance 2021* sont les mêmes que ceux utilisés dans d'autres produits géographiques et représentent les mêmes régions géographiques.

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 les autres règles cartographiques pertinentes.

Les *Fichiers de correspondance 2021* comprennent l'ensemble complet des 498 786 ID et 57 936 AD.

Annexes

Voir la [Figure 1.1, « Hiérarchie des régions géographiques normalisées pour la diffusion, Recensement de 2021 »](#), du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2021*.

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