

# Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes (ESCC) Composante annuelle

Complément au guide de l'utilisateur  
2019-2020 Fichiers de microdonnées  
grande diffusion

Juin 2024



Le document suivant est un complément au Guide de l'utilisateur des microdonnées de l'Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes (ESCC) 2019-2020 et présente l'approche utilisée pour transformer les fichiers maîtres de l'ESCC 2019-2020 en fichiers de microdonnées à grande diffusion (FMGD). Il est à noter que les FMGD de l'ESCC ne comprennent que le contenu du fichier principal et excluent tout contenu de réponse rapide, de sous-échantillons ou de rachats d'échantillons. Pour plus d'informations sur ces types de contenu, voir le guide principal de l'utilisateur de l'ESCC.

## **1. Documentation**

Le questionnaire 2019-2020 sert de référence pour le fichier de microdonnées à grande diffusion (FMGD) 2019-2020. Certaines questions du questionnaire ne sont pas représentées dans le PUMF en raison de suppressions et de l'application d'autres méthodes de restriction des données.

Le dictionnaire de données du FMGD 2019-2020 n'inclut pas les noms des questions correspondantes, mais ceux-ci peuvent être trouvés dans le questionnaire. Pour les variables groupées ou plafonnées, la catégorie « Non déclaré » comprend les réponses « Ne sait pas », « Refus » ou « Non déclaré ».

## **2. Conversion du fichier maître 2019-2020 en fichier de microdonnées à grande diffusion (FMGD)**

La technique d'élaboration d'un FMGD vise à concilier l'impératif d'assurer la confidentialité des répondants, tout en réduisant au minimum le risque de divulgation, et la nécessité de produire des données d'utilité maximale aux utilisateurs à l'échelle de la région sociosanitaire. Les paragraphes qui suivent décrivent à grands traits certaines des procédures de conversion du fichier maître de l'ESCC en FMGD.

**Régions sociosanitaires :** Les régions sanitaires sont des juridictions provinciales. Comme mentionné dans la section 5.2 du guide de l'utilisateur, il y a 108 régions de santé au Canada. Le fichier principal contient donc des informations représentatives de 108 régions de santé.

La population de certaines régions de santé a été jugée trop faible pour être présentée séparément dans le FMGD. Ces régions ont été regroupées avec d'autres selon le critère qu'une valeur minimale de 70 000 habitants caractérise chaque région de santé dans le FMGD. Il en a résulté :

- i) le groupement de 25 régions sociosanitaires en 12 ensembles à Terre-Neuve-et-Labrador, au Nouveau-Brunswick, en Ontario, au Manitoba, en Saskatchewan, et en Colombie-Britannique;
- ii) l'exclusion du FMGD d'une région sanitaire du Québec (Nord-du-Québec, 2410) qui ne remplissait pas les conditions d'inclusion en raison de sa faible population et de ses caractéristiques démographiques;
- iii) Les territoires (Yukon, Nunavut et Territoires du Nord-Ouest) ont des tailles d'échantillon trop petites pour apparaître individuellement dans les FMGD. Les territoires ont donc été regroupés aux fins de la publication.

Après le regroupement de certaines régions sociosanitaires, le FMGD de l'ESCC compte 91 régions sociosanitaires, particulières ou regroupées, à travers le pays. La liste des régions sociosanitaires, avant et après les regroupements, est disponible à la section 5 de ce document.

**Suppression de contenu optionnel :** Étant donné que la sélection du contenu optionnel dans l'ESCC se fait aux niveaux provincial et territorial, il devient nécessaire d'ajuster le contenu optionnel avec le regroupement des territoires. Si un module optionnel a été inclus dans au moins un territoire, mais pas dans les trois, cette donnée ne peut pas être conservée dans le FMGD. Seul le contenu optionnel sélectionné par les trois territoires peut être conservé.

En outre, les fichiers maîtres et FMGD 2019-2020 ne contiennent que des données sur le contenu optionnel des modules qui ont été demandés les deux années, ce qui s'applique à la grande majorité des données sur le contenu optionnel.

**Contrôle de la divulgation :** Comme indiqué précédemment, le FMGD 2019-2020 est conçu pour préserver autant que possible la valeur analytique des données tout en veillant à ce que le potentiel d'identification des répondants individuels soit minimal. Plusieurs contrôles ont été mis en œuvre lors de la création du fichier PUMF. Des méthodes de restriction telles que la suppression des identifiants directs (par exemple, l'identifiant de l'échantillon, le nom, le numéro de téléphone), la réduction, le recodage et/ou la suppression des détails sur la base de petites fréquences pour des caractéristiques sociodémographiques spécifiques ont été utilisées. Parmi les exemples de variables du fichier principal qui n'ont pas été incluses dans le PUMF en raison d'un risque élevé de divulgation (soit parce que la variable est un risque en soi, soit parce qu'elle l'est en combinaison avec d'autres variables), on peut citer : la tentative de suicide au cours des 12 derniers mois, la consommation d'ecstasy au cours de la vie et le fait que la personne interrogée soit actuellement enceinte ou non.

En outre, certaines catégories de réponses ont été considérées comme présentant un risque possible de divulgation et ont été regroupées de manière à être incluses dans le PUMF. Il s'agit par exemple de la situation professionnelle, du nombre de consultations avec des professionnels de la santé, du nombre d'années écoulées depuis l'arrêt du tabac et de la principale source de revenus du ménage. Grâce à ces regroupements, le PUMF 2019-2020 contient moins de variables et est moins détaillé que le fichier principal, tout en préservant la valeur analytique des données.

**Age du répondant :** L'âge des répondants est indiqué sous forme de groupe d'âge dans les FMGD de l'ESCC. Ces groupes suivent le plan de répartition de l'échantillon de l'ESCC. Les groupes d'âge suivants sont disponibles dans le FMGD de l'ESCC 2019-2020 :

- i) 12 à 17 ans
- ii) 18 à 34 ans
- iii) 35 à 49 ans
- iv) 50 à 64 ans
- v) 65 ans et plus

Bien que des informations sur certaines variables aient été collectées pour des personnes d'une tranche d'âge spécifique, certaines données concernant certains âges ont dû être supprimées pour garantir la confidentialité. Par exemple, les données sur la population active ont été collectées pour les répondants âgés de 15 à 75 ans. Étant donné que le PUMF limite le groupe d'âge à 65 ans et plus, la publication des données sur la population active pour les personnes âgées de 65 à 75 ans révélerait plus de détails sur leur âge au sein du groupe des 65 ans et plus. Par conséquent, les données sur la population active (LBF) et certaines données sur l'activité principale (MAC) ne sont disponibles sur les PUMF que pour les répondants âgés de 18 à 64 ans (un traitement similaire est appliqué pour les répondants âgés de 15 à 17 ans).

### **3. Poids bootstrap du FMGD**

Le FMGD 2019-2020 comprend des poids bootstrap qui sont diffusés pour que les utilisateurs puissent estimer les variances. Pour des raisons de confidentialité, les poids bootstrap du fichier de microdonnées à grande diffusion (FMGD) ne sont pas générés selon la même méthodologie que pour les fichiers maîtres et partagés de l'ESCC. Toutes les pondérations bootstrap sur le PUMF sont strictement positives.

Il convient également de noter qu'en raison de la suppression d'une région sanitaire du PUMF, les sommes des poids bootstrap par réplique ne sont pas exactement égales. L'effet sur la variance est négligeable.

### **4. Contenu**

Le contenu du CCHS peut être divisé en deux catégories : le contenu optionnel et les modules de contenu commun.

#### **Contenu optionnel**

Le contenu optionnel est conçu pour donner aux provinces et aux territoires la possibilité de choisir un contenu qui répond à leurs propres priorités en matière de santé publique. Le PFUMR 2019-2020 ne comprend que les modules qui ont été sélectionnés pour les deux années par une province ou par les trois territoires.

#### **Contenu commun**

Comme mentionné dans les sections 4.1 et 4.2 du Guide de l'utilisateur, les modules de contenu commun comprennent des questions posées à tous les répondants. Ce contenu commun est divisé en trois composantes: le contenu de base annuel et les contenus thématiques d'un an et de deux ans.

### **5. Groupements de régions de santé**

Les 107 régions de santé du fichier principal 2019-2020 ont été regroupées en 91 régions de santé pour le PUMF. Ces regroupements sont détaillés ci-dessous. Les régions sanitaires du PUMF (variable GEODGHR4) sont similaires à celles produites pour les années précédentes de l'ESCC, avec des regroupements supplémentaires par rapport au dernier PUMF de 2017-2018.

## Régions sociosanitaires - Diffusion (avant FMGD)

## Régions sociosanitaires du FMGD

### Terre-Neuve-et-Labrador

1011	Eastern Regional Integrated Health Authority
1012	Central Regional Integrated Health Authority
1013	Western Regional Integrated Health Authority
1014	Labrador-Grenfell Regional Integrated Health Authority

### Ile-du-Prince-Edouard

1100	Ile-du-Prince-Edouard
------	-----------------------

### Nouvelle-Ecosse

1201	Zone 1 - Western
1202	Zone 2 - Northern
1203	Zone 3 - Eastern
1204	Zone 4 - Central

### Nouveau-Brunswick

1301	Zone 1
1302	Zone 2
1303	Zone 3
1304	Zone 4
1305	Zone 5
1306	Zone 6
1307	Zone 7

### Quebec

2401	Région du Bas-Saint-Laurent
2402	Région du Saguenay - Lac-Saint-Jean
2403	Région de Québec
2404	Région de la Mauricie et du Centre-du-Québec
2405	Région de l'Estrie
2406	Région de Montréal
2407	Région de l'Outaouais
2408	Région de l'Abitibi-Témiscamingue
2409	Région de la Côte-Nord
2410	Région du Nord-du-Québec
2411	Région de la Gaspésie - Îles-de-la-Madeleine
2412	Région de la Chaudière-Appalaches
2413	Région de Laval
2414	Région de Lanaudière
2415	Région des Laurentides
2416	Région de la Montérégie

### Terre-Neuve-et-Labrador

10911	Eastern Regional Integrated Health Authority
10912	Central Regional Integrated Health Authority
10913	Western Region/Labrador-Grenfell Regional Integrated HA

### Ile-du-Prince-Edouard

11901	Ile-du-Prince-Edouard
-------	-----------------------

### Nouvelle-Ecosse

12901	Zone 1 - Western
12902	Zone 2 - Northern
12903	Zone 3 - Eastern
12904	Zone 4 - Central

### Nouveau-Brunswick

13901	Zone 1
13902	Zone 2
13903	Zone 3
13904	Zones 4 et 5

13906	Zones 6 et 7
-------	--------------

### Québec

24901	Région du Bas-Saint-Laurent
24902	Région du Saguenay - Lac-Saint-Jean
24903	Région de Québec
24904	Région de la Mauricie et du Centre-du-Québec
24905	Région de l'Estrie
24906	Région de Montréal
24907	Région de l'Outaouais
24908	Région de l'Abitibi-Témiscamingue
24909	Région de la Côte-Nord
	N/A - supprimé du PUMF
24911	Région de la Gaspésie - Îles-de-la-Madeleine
24912	Région de la Chaudière-Appalaches
24913	Région de Laval
24914	Région de Lanaudière
24915	Région des Laurentides
24916	Région de la Montérégie

**Ontario**

3526 Cir du District d'Algoma  
 3527 Cir du Comté de Brant  
 3530 Cir Régionale de Durham  
 3531 Cir d'Elgin-St. Thomas  
 3533 Cir de Grey Bruce  
 3534 Cir de Haldimand-Norfolk  
 3535 Cir du District de Haliburton, Kawartha et Pine Ridge  
 3536 Cir Régionale de Halton  
 3537 Cir de la Cité de Hamilton  
 3538 Cir des Comtés de Hastings et Prince Edward  
 3539 Cir du Comté de Huron  
 3554 Cir du District de Perth  
 3540 Cir de Chatham-Kent  
 3541 Cir de Kingston, Frontenac et Lennox et Addington  
 3542 Cir de Lambton  
 3543 Cir du District de Leeds, Grenville et Lanark  
 3544 Cir de Middlesex-London  
 3546 Cir Régionale de Niagara  
 3547 Cir du District de North Bay Parry Sound

3563 Cir de Timiskaming  
 3549 Cir du Nord-Ouest  
 3556 Cir de Porcupine  
 3551 Cir de la Ville d'Ottawa  
 3552 Cir du Comté d'Oxford  
 3553 Cir Régionale de Peel  
 3555 Cir du Comté et de la Cité de Peterborough  
 3557 Cir du Comté et du District de Renfrew  
 3558 Cir de l'Est de l'Ontario  
 3560 Cir du District de Simcoe Muskoka  
 3561 Cir de Sudbury et son District  
 3562 Cir du District de Thunder Bay  
 3565 Cir de Waterloo  
 3566 Cir de Wellington-Dufferin-Guelph  
 3568 Cir de Windsor-Comté d'Essex  
 3570 Cir Régionale de York  
 3595 Cir de la Cité de Toronto

**Manitoba**

4601 Winnipeg Regional Health Authority  
 4602 Prairie Mountain Health  
 4603 Interlake-Eastern Regional Health Authority  
 4604 Northern Regional Health Authority  
 4605 Sante Sud

**Ontario**

35926 Cir du District d'Algoma  
 35927 Cir du Comté de Brant  
 35930 Cir Régionale de Durham  
 35931 Cir d'Elgin-St. Thomas  
 35933 Cir de Grey Bruce  
 35934 Cir de Haldimand-Norfolk  
 35935 Cir du District de Haliburton, Kawartha et Pine Ridge  
 35936 Cir Régionale de Halton  
 35937 Cir de la Cité de Hamilton  
 35938 Cir des Comtés de Hastings et Prince Edward  
 35939 Cir du Comté de Huron/Perth  
 35940 Cir de Chatham-Kent  
 35941 Cir de Kingston, Frontenac et Lennox et Addington  
 35942 Cir de Lambton  
 35943 Cir du District de Leeds, Grenville et Lanark  
 35944 Cir de Middlesex-London  
 35946 Cir Régionale de Niagara  
 35947 Cir du District de North Bay Parry Sound/Timiskaming

35949 Cir du Nord-Ouest/Porcupine

35951 Cir de la Ville d'Ottawa  
 35952 Cir du Comté d'Oxford  
 35953 Cir Régionale de Peel  
 35955 Cir du Comté et de la Cité de Peterborough  
 35957 Cir du Comté et du District de Renfrew  
 35958 Cir de l'Est de l'Ontario  
 35960 Cir du District de Simcoe Muskoka  
 35961 Cir de Sudbury et son District  
 35962 Cir du District de Thunder Bay  
 35965 Cir de Waterloo  
 35966 Cir de Wellington-Dufferin-Guelph  
 35968 Cir de Windsor-Comté d'Essex  
 35970 Cir Régionale de York  
 35995 Cir de la Cité de Toronto

**Manitoba**

46901 Winnipeg Regional Health Authority  
 46902 Prairie Mountain Health  
 46903 Interlake-Eastern/Northern  
 46905 Sante Sud

## Régions sociosanitaires - Diffusion (avant FMGD)

## Régions sociosanitaires du FMGD

### Saskatchewan

4701 Sun Country RHA  
 4702 Five Hills RHA  
 4703 Cypress RHA  
 4704 Regina Qu'Appelle RHA  
 4705 Sunrise RHA  
 4708 Kelsey trail RHA  
 4706 Saskatoon RHA  
 4707 Heartland RHA  
 4710 Prairie North RHA  
 4709 Prince Albert Parkland RHA  
  
 4714 Mamawetan Churchill River RHA/Keewatin Yatthe  
 RHA/Athabaska HA

### Alberta

4831 South Zone  
 4832 Calgary Zone  
 4833 Central Zone  
 4834 Edmonton Zone  
 4835 North Zone

### Colombie-Britannique

5911 East Kootenay  
 5912 Kootenay-Boundary  
 5913 Okanagan  
 5914 Thompson/Cariboo  
 5921 Fraser East  
 5922 Fraser North  
 5923 Fraser South  
 5931 Richmond  
 5932 Vancouver  
 5933 North Shore/Coast Garibaldi  
 5941 South Vancouver Island  
 5942 Central Vancouver Island  
 5943 North Vancouver Island  
 5951 Northwest  
 5953 Northeast  
 5952 Northern Interior

### Territoires

6001 Yukon Territory  
 6101 Territoires du Nord Ouest  
 6201 Nunavut

### Saskatchewan

47901 Sun Country/Five Hills/Cypress  
  
 47904 Regina Qu'Appelle RHA  
 47905 Sunrise/Kelsey Trail  
  
 47906 Saskatoon RHA  
 47907 Heartland/Prairie North  
  
 47909 Prince Albert Parkland/Mamawetan-Keewatin Yatthe-  
 Athabaska

### Alberta

48931 South Zone  
 48932 Calgary Zone  
 48933 Central Zone  
 48934 Edmonton Zone  
 48935 North Zone

### Colombie-Britannique

59911 East Kootenay  
 59912 Kootenay-Boundary  
 59913 Okanagan  
 59914 Thompson/Cariboo  
 59921 Fraser East  
 59922 Fraser North  
 59923 Fraser South  
 59931 Richmond  
 59932 Vancouver  
 59933 North Shore/Coast Garibaldi  
 59941 South Vancouver Island  
 59942 Central Vancouver Island  
 59943 North Vancouver Island  
 59951 Northwest/Northeast

59952 Northern Interior

### Territoires

60901 Yukon/Territoires du Nord Ouest/Nunavut