

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

Complément au guide de l'utilisateur Fichiers de microdonnées à grande diffusion 2012 et 2011-2012

Novembre 2013



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Le présent document est un complément au Guide de l'utilisateur des fichiers de microdonnées 2012 et 2011-2012 de l'Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes (ESCC). Il présente l'approche utilisée pour transformer les fichiers maîtres de 2012 et 2011-2012 en des fichiers de microdonnées à grande diffusion (FMGD), comment le contenu diffère entre les deux FMGD et liste quelles régions sociosanitaires ont été regroupées.

1. Fichiers d'un an et de deux ans

En plus du FMGD de deux ans, qui a été produit depuis le premier cycle de l'enquête (Cycle 1.1 – 2000-2001), un FMGD d'un an a également été fabriqué pour 2012. Ce FMGD annuel s'étend sur une période de collecte de 12 mois et a été produit avec la même approche utilisée pour le fichier de deux ans. Même si le fichier d'un an a un échantillon deux fois plus petit que le fichier de deux ans, il contient des modules non disponibles pour le fichier de deux ans (voir section 4).

2. Questionnaire

Le questionnaire de 2012 est la référence pour les deux fichiers de données, soit 2012 et 2011-2012.

3. Conversion des fichiers maîtres 2012 et 2011-2012 en fichiers 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 sociosanitaires sont de compétence provinciale. Comme il a été mentionné à la section 5.2 du guide d'utilisateur, il existait 110 régions sociosanitaires au Canada. Ainsi, le fichier maître contient de l'information représentative de 110 régions sociosanitaires.

La population de certaines régions sociosanitaires a été jugée trop modeste pour être présentée distinctement dans le FMGD. Ces régions ont été groupées avec d'autres selon le critère qu'une valeur minimale de 70 000 habitants caractérise chaque région sociosanitaire du FMGD. Il en a résulté :

- i) le groupement de 19 régions sociosanitaires en 9 ensembles. Ces groupements ont été faits dans toutes les provinces sauf pour l'Île-du-Prince-Édouard, le Québec, la Nouvelle-Écosse, le Manitoba, l'Alberta et la Colombie Britannique;
- ii) le regroupement des 3 territoires (qui entraîne la suppression de plusieurs modules de contenu optionnel);
- iii) l'exclusion du FMGD d'une région sociosanitaire du Québec (Nord-du-Québec) qui ne se prêtait pas au regroupement à cause de sa faible population et de ses caractéristiques démographiques;
- iv) l'exclusion de toutes variables de plan d'échantillonnage.

Après le regroupement de certaines régions sociosanitaires, les FMGD de l'ESCC comptent 97 régions sociosanitaires, particulières ou regroupées, d'un océan à l'autre. La liste des régions sociosanitaires, avant et après les regroupements, est montrée à la section 5 de ce document.

Suppression de contenu optionnel : Étant donné le groupement de certaines régions sociosanitaires, il aurait normalement fallu supprimer le contenu optionnel qui n'avait pas été retenu pour chaque région d'un regroupement. Depuis 2005, les régions et provinces ont opté de coordonner le contenu optionnel choisi afin d'assurer une sélection uniforme des modules pour une province donnée, c'est pourquoi cette suppression n'a pas été requise pour aucune des provinces. Par contre, comme les trois territoires ont été regroupés, le contenu optionnel a été supprimé là où les trois territoires n'ont pas tous opté pour le même contenu.

Les fichiers maître et FMGD de 2011-2012 ne contiennent que les données du contenu optionnel pour les modules qui ont été demandés au cours des deux années, ce qui comprend la grande majorité du contenu optionnel. Étant donné que les fichiers maître et FMGD de 2012 ne s'étendent que sur un an, ceci explique pourquoi certains modules s'y trouvent malgré qu'ils ne soient pas sur les fichiers de deux ans.

Contrôle de la divulgation : Comme il a été mentionné déjà, les FMGD de 2012 et 2011-2012 ont été conçus de manière à sauvegarder au maximum la valeur analytique des données tout en réduisant au minimum le risque d'identification des répondants particuliers.

Les deux FMGD sont assortis de plusieurs contrôles. Parmi les mesures de protection utilisées figurent la suppression des identificateurs directs (tels identificateur de l'échantillon, nom, numéro de téléphone) et la limitation, le recodage ou la suppression de particularités découlant de fréquences modestes correspondant à des caractéristiques sociodémographiques précises. Des exemples de variables des fichiers maître exclues des FMGD à cause d'un risque élevé de divulgation (là où la variable présente un risque en soi ou lorsque conjuguée à d'autres) comprennent les tentatives de suicide au cours des 12 derniers mois, souffre du cancer de la peau et l'état de grossesse des répondantes.

De plus, certaines catégories de réponses réputées présenter un risque de divulgation ont été regroupées afin d'être intégrées au FMGD. Il s'agit, notamment, de la partie du corps touchée par la blessure la plus grave, du nombre de consultations de professionnels de la santé, du nombre d'années écoulées depuis que le répondant a cessé de fumer et de la principale source de revenu du ménage. Avec ces regroupements en place, les FMGD de 2012 et 2011-2012 contiennent à la fois moins de variables et sont moins détaillés que les fichiers maîtres de 2012 et 2011-2012, tout en maintenant la valeur analytique des données.

Âge des répondants : L'âge des répondants est fourni par groupes d'âge dans les FMGD de l'ESCC. La plupart des regroupements représentent un intervalle de 5 ans, allant des 20 à 24 ans aux 75 à 79 ans. Les répondants âgés de 80 ans et plus ont également été réunis dans un seul groupe. Les FMGD des cycles antérieurs de l'ESCC 2005 distinguaient des tranches de 12 à 14 ans et de 15 à 19 ans. Depuis l'ESCC 2005 le FMGD répartit le dernier groupe mentionné en deux tranches, soit les 15 à 17 ans et les 18 et 19 ans. Ainsi, ces groupes d'âge ont trois importants avantages:

- i) les données sur l'IMC des répondants âgés de 12 à 17 ans peuvent désormais être présentées;
- ii) les données correspondant à des variables recueillies uniquement auprès des répondants âgés de 18 ans et plus ne sont plus supprimées automatiquement si elles se rapportent à des répondants âgés de 18 ou 19 ans;
- iii) les utilisateurs ont quand même la possibilité d'effectuer des comparaisons avec des données sur les jeunes tirées des FMGD antérieurs en constituant le groupe des 15 à 19 ans par la fusion de ceux des 15 à 17 ans et des 18 et 19 ans.

Bien que l'information sur certaines variables ait été recueillie auprès de personnes appartenant à une catégorie d'âge particulière, il a néanmoins fallu, pour des motifs de confidentialité, supprimer des données se rapportant à des personnes d'âges donnés. À titre d'exemple, des données sur la population active ont été recueillies auprès de répondants âgés de 15 à 75 ans. Comme les FMGD comportent un groupe de 75 à 79 ans, la publication de données sur la population active visant des répondants de 75 ans aurait pour effet de révéler implicitement leur âge exact. Pour cette raison, le FMGD ne présente des données sur la population active (LBS) ni les activités physiques - Installations au travail (PAF) que pour les répondants âgés de 15 à 74 ans. Dans le même ordre d'idées, les données sur l'éducation (EDU) des répondants âgés de 12-14 ans et celles qui concernent les expériences maternelles (MEX, MXS, et MXA) des répondantes de 50 ans ont aussi été éliminées.

Exceptionnellement, les données sur les expériences maternelles (MEX, MXS, et MXA) des adolescentes de 15 à 19 ans ont été exclues à cause du risque élevé de divulgation. Ainsi, bien que les fichiers maîtres présentent des données sur les expériences maternelles de toutes les femmes âgées de 15 à 55 ans, les FMGD ne contiennent que celles qui ont trait aux femmes âgées de 20 à 49 ans.

4. Contenu

Le contenu de l'ESCC peut être divisé en deux catégories, les modules de contenu optionnel et de contenu commun.

Contenu optionnel

Comme mentionné à la section 3, la principale différence entre le contenu optionnel des FMGD de 2012 et 2011-2012 est que le fichier de deux ans requière à ce que le module ait été demandé pour les deux ans par une région sociosanitaire du FMGD afin qu'il soit incorporé au fichier.

Contenu commun

Tel que mentionné dans la section 4.1 du guide d'utilisateur, le contenu commun inclut les questions demandées à tous les répondants. Ce contenu commun est divisé en trois composantes : le contenu annuel, d'un an et de deux ans. Ce qui différencie les FMGD 2012 et 2011-2012 est le contenu commun d'un an.

Le contenu commun d'un an 2012 est composé de six modules. Tous les modules sont inclus dans le FMGD de 2012.

<i>Contenu commun un an 2012 seulement: Dépistage des maladies chroniques</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • Test PAP (PAP) • Mammographie (MAM) • Dépistage du cancer colorectal (CCS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Test de spirométrie (SPI) • Analyse sanguine (BLT) • Examen général (PCU)

Des six modules restants (PAP, MAM, CCS, SPI, BLT et PCU) cinq figurent également dans le FMGD de 2011-2012 sauf le module d'analyse sanguine (BLT). Les cinq modules sont dans les deux FMGD parce qu'ils font partie du contenu commun d'un an de 2012 et faisaient également partie du contenu optionnel en 2011. Donc, seuls les provinces et les territoires qui ont choisi ces modules en 2011 et en 2012 ont été intégrés au FMGD de 2011-2012 :

- PAP : Ontario seulement
- MAM : Terre-Neuve-et-Labrador, Ontario et Alberta seulement
- CCS : Terre-Neuve-et-Labrador, Î.-P.-É., Ontario, et Alberta
- SPI et PCU : Terre-Neuve-et-Labrador seulement

5. Regroupements de régions sociosanitaires

Les 110 régions sociosanitaires des fichiers maîtres de 2012 et 2011-2012 ont été groupées en 97 régions pour les FMGD. Ces groupements sont détaillés ci-dessous. Les régions sociosanitaires (variable GEODPMF) du PUMF sont semblables à ce qui a été produit pour les années antérieures de l'ESCC. Les utilisateurs peuvent se référer à la documentation des variables dérivées pour apprendre quels groupements ont changé depuis la publication du FMGD de 2009-2010.

Régions sociosanitaires – Diffusion (avant FMGD)

Newfoundland

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

Prince Edward Island

1100	Prince Edward Island
------	----------------------

Nova Scotia

1210	South Shore/South West Nova
1223	Annapolis Valley District Health Authority
1230	Colchester East Hants/Cumberland
1240	Pictou County/Guysborough Antigonish Strait
1258	Cape Breton District Health Authority
1269	Capital District Health Authority

New Brunswick

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

Québec

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

Régions sociosanitaires du FMGD

Terre-Neuve-et-Labrador

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

Île-du-Prince-Édouard

11901	Prince Edward Island
-------	----------------------

Nouvelle-Écosse

12910	South Shore/South West Nova
12923	Annapolis Valley District Health Authority
12930	Colchester East Hants/Cumberland
12940	Pictou County/Guysborough Antigonish Strait
12958	Cape Breton District Health Authority
12969	Capital District Health Authority

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
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

Régions sociosanitaires – Diffusion (avant FMGD)

Ontario

3526 Algoma
3527 Brant
3530 Durham
3531 Elgin-St. Thomas
3533 Grey Bruce
3534 Haldimand-Norfolk
3535 Haliburton, Kawartha, Pine Ridge
3536 Halton
3537 Hamilton
3538 Hastings and Prince Edward
3539 Huron
3554 Perth
3540 Chatham-Kent
3541 Kingston, Frontenac and Lennox and Addington
3542 Lambton
3543 Leeds, Grenville and Lanark
3544 Middlesex-London
3546 Niagara
3547 North Bay Parry Sound
3563 Timiskaming
3549 Northwestern
3551 Ottawa
3552 Oxford
3553 Peel
3555 Peterborough
3556 Porcupine
3557 Renfrew
3558 Eastern Ontario
3560 Simcoe Muskoka
3561 Sudbury
3562 Thunder Bay
3565 Waterloo
3566 Wellington-Dufferin-Guelph
3568 Windsor-Essex
3570 York
3595 City of Toronto

Manitoba

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

Régions sociosanitaires du FMGD

Ontario

35926 Algoma
35927 Brant
35930 Durham
35931 Elgin-St. Thomas
35933 Grey Bruce
35934 Haldimand-Norfolk
35935 Haliburton, Kawartha, Pine Ridge
35936 Halton
35937 Hamilton
35938 Hastings and Prince Edward
35939 Huron/Perth

35940 Chatham-Kent
35941 Kingston, Frontenac and Lennox and Addington
35942 Lambton
35943 Leeds, Grenville and Lanark
35944 Middlesex-London
35946 Niagara
35947 North Bay Parry Sound/Timiskaming

35949 Northwestern
35951 Ottawa
35952 Oxford
35953 Peel
35955 Peterborough
35956 Porcupine
35957 Renfrew
35958 Eastern Ontario
35960 Simcoe Muskoka
35961 Sudbury
35962 Thunder Bay
35965 Waterloo
35966 Wellington-Dufferin-Guelph
35968 Windsor-Essex
35970 York
35995 City of Toronto

Manitoba

46901 Winnipeg Regional Health Authority
46902 Prairie Mountain Health
46903 Interlake-Eastern Regional Health Authority
46904 Northern Regional Health Authority
46905 Southern Health

Régions sociosanitaires – Diffusion (avant 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 Yatthé
RHA/Athabaska HA

Alberta

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

British Columbia

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
5952 Northern Interior
5953 Northeast

Territoires

6001 Yukon Territory
6101 Northwest Territories
6201 Nunavut

Régions sociosanitaires du FMGD

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 Yatthé-
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
59952 Northern Interior
59953 Northeast

Territoires

60901 Yukon Territory/Northwest Territories/Nunavut