

Enquête nationale sur la santé de la population
Volet ménages, cycle 6 (2004-2005)
Fichier fictif pour le télé-accès au fichier maître

Avril 2007

Avertissement

Le fichier fictif ne devrait pas servir à d'autres buts que le développement et la vérification des programmes informatiques devant être soumis par télé-accès. Le fichier fictif comprend des données modifiées et ne doit en aucun cas être utilisé à des fins d'analyse.

1. Introduction et contexte

L'Enquête nationale sur la santé de la population (ENSP), menée par la Division de la statistique de la santé à Statistique Canada, recueille de l'information sur la santé et les caractéristiques socio-économiques de la population canadienne. À ce jour, six cycles de collecte ont été complétés : l'ENSP Cycle 1 (1994-1995), l'ENSP Cycle 2 (1996-1997), l'ENSP Cycle 3 (1998-1999), l'ENSP Cycle 4 (2000-2001), l'ENSP Cycle 5 (2002-2003) et l'ENSP Cycle 6 (2004-2005). Les six cycles comportent un volet ménages alors que seuls les cycles 1 à 5 comportent un volet établissements de soins de santé. Les cycles 1, 2 et 3 ont aussi un volet Nord.

Les cycles précédents ont produit des fichiers de microdonnées à grande diffusion (FMGD) pour le volet ménages (cycles 1, 2 et 3), ainsi que pour le volet établissements de soins de santé (cycles 1 et 2) afin de permettre un accès élargi aux données transversales. Un seul fichier a été créé pour le volet ménages aux cycles 4, 5 et 6. Il s'agit du fichier longitudinal carré qui contient tous les 17 276 membres du panel. La création d'un FMGD nécessite l'application de procédures rigoureuses afin d'assurer la confidentialité des données. Ainsi, certaines des variables de l'enquête doivent être soit agrégées, soit assujetties à des valeurs maximales ou minimales, soit simplement supprimées. Puisque les règles de confidentialité limitent la création de FMGD de nature longitudinale et que l'ENSP est purement longitudinale depuis le cycle 4, un FMGD n'a pas été créé pour le cycle 6.

Afin d'offrir aux chercheurs la possibilité d'avoir accès au fichier maître, un service de télé-accès a été instauré. Ce service permet aux chercheurs de soumettre des programmes informatiques par courriel à une adresse électronique dédiée (nphs-ensp@statcan.ca) et d'en recevoir les résultats par retour de courriel. Pour se prévaloir du service de télé-accès, les chercheurs doivent nécessairement obtenir l'approbation préalable de la Division de la statistique de la santé. Ils doivent, à cette fin, soumettre une demande d'accès à l'adresse électronique susmentionnée dans laquelle sont clairement indiqués les points suivants :

- l'affiliation du chercheur,
- les noms de tous les chercheurs impliqués dans le projet de recherche,
- le titre du projet de recherche,
- un résumé du projet de recherche,
- les objectifs de la recherche,
- les données requises (enquête, cycle),
- pourquoi la recherche nécessite le recours aux fichiers maîtres plutôt que les FMGD (pour les cycles où un FMGD existe),
- pourquoi le service de télé-accès est choisi au lieu de l'accès sur place dans un centre de données de recherche (CDR),
- les résultats projetés, et
- la date de complétion prévue du projet.

Pour obtenir plus de renseignements sur le processus, veuillez communiquer avec l'équipe de l'ENSP à l'adresse électronique mentionnée précédemment ou par téléphone au (613) 951-1653. Lorsque l'approbation pour le téléaccès a été obtenue, le chercheur peut envoyer ses programmes informatiques à l'équipe de l'ENSP pour leur exécution avec les données du (des) fichier(s) maître(s). L'équipe vérifie les sorties des programmes par rapport aux normes de confidentialité et les transmet au chercheur. Cependant, le bon fonctionnement et l'exactitude de chacun des programmes demeurent en tout temps l'entière responsabilité du chercheur.

Le fichier fictif qui est fourni sur ce CD-ROM permet au chercheur de développer et de vérifier ses programmes informatiques avant de les soumettre. Le fichier longitudinal fictif du cycle 6 porte sur les données recueillies au cycle 6 auprès des 17 276 membres du panel longitudinal. Bien que certaines variables à caractère administratif, ne représentant aucun intérêt analytique, aient été recodées à « blanc » ou « 9 », le fichier fictif simule parfaitement le fichier maître. Il renferme les mêmes variables et a le même cliché d'article. Cependant, les valeurs des variables du fichier fictif ont été modifiées afin de préserver la confidentialité des répondants.

Le CD-ROM contient également des programmes SAS et SPSS pour le calcul de la variance des estimations. Trois fichiers fictifs de poids bootstrap associés au fichier fictif sont aussi inclus afin de permettre au chercheur de développer et vérifier ses programmes de calcul de variance. Ces fichiers fictifs de poids bootstrap simulent le fichier original, utilisent les mêmes clichés d'article et contiennent les mêmes variables que celui-ci, mais les valeurs des poids sont modifiées par rapport au fichier maître. On retrouve également sur le CD-ROM, des fichiers périphériques d'énoncés SAS et SPSS pour la lecture des fichiers, ainsi que la documentation technique et méthodologique accompagnant normalement les fichiers maîtres. Veuillez consulter la section 3 du présent document pour la liste complète des fichiers de ce CD-ROM.

La prochaine section de ce document décrit de façon plus détaillée les étapes menant à la création du fichier fictif.

2. Création du fichier fictif

2.1 Sous-échantillonnage

Un sous-échantillonnage du fichier a été fait afin de préserver la confidentialité. Le sous-échantillonnage consiste à enlever une proportion des 17 276 enregistrements, et de doubler une partie des enregistrements qui restent afin de garder le nombre d'enregistrements égal à 17 276. Le nombre de répondants dans le sous-ensemble complet et le sous-ensemble complet C1 et C6 ont aussi été respectés dans ce sous-échantillonnage.

2.2 Catégories d'enregistrements

Les enregistrements du fichier maître sont d'abord classés selon l'âge, le sexe et le profil de réponse longitudinale. Un des objectifs consiste à former des catégories regroupant des enregistrements pour lesquels le cheminement à travers le questionnaire est le même, de sorte que, après permutation aléatoire des données à l'intérieur des catégories, chaque enregistrement artificiel résultant contienne des données cohérentes.

Les catégories utilisées pour créer le fichier longitudinal fictif du cycle 6 sont en fonction de l'âge au moment de l'interview en 1994-1995, en 1996-1997, en 1998-1999, en 2000-2001, en 2002-2003 et en 2004-2005. Afin d'avoir un nombre suffisant d'enregistrements dans chaque catégorie, on ne tient pas compte des caractéristiques géographiques pour la classification des enregistrements.

Le contenu des questions supplémentaires, posées en Alberta et au Manitoba en 1994-1995, et en Alberta en 1996-1997, est rajouté aux enregistrements du fichier fictif à une étape ultérieure. À ce stade, le problème des catégories trop petites est moindre, puisque le nombre de catégories selon l'âge établi pour le contenu spécial est assez faible. Lorsque le problème se pose malgré tout, on y remédie en utilisant des classes de taille suffisamment large et en corrigeant toute incohérence ayant pu être introduite.

2.3 Blocs de variables

La prochaine étape consiste à créer des blocs de variables. On produit les enregistrements artificiels pour le fichier fictif en permutant de façon aléatoire des blocs de variables entre les enregistrements d'une même catégorie.

Le principe est de former des blocs ayant une signification analytique tout en étant suffisamment petits pour être conformes aux normes de confidentialité des données. Les variables qui, regroupées, permettent d'identifier des personnes sont donc placées dans des blocs différents. De plus, plusieurs variables sont modifiées dans chaque bloc. Toutes les modalités de chaque variable ne se trouvent pas nécessairement sur le fichier fictif. Pour obtenir de l'information sur toutes les modalités possibles pour une variable, les utilisateurs sont priés de se référer à la documentation du fichier maître. Les autres détails relatifs à la création des blocs ne sont pas rapportés car ils pourraient fournir trop de renseignements sur la méthode utilisée pour créer les données fictives et mettraient la confidentialité en péril. Bien que les efforts soient faits afin d'assurer la cohérence entre les blocs, cette cohérence n'est pas nécessairement toujours présente.

2.4 Variables recodées à « blanc » ou « 9 »

Pour fins de confidentialité, les variables énumérées ci-après ont été recodées à « blanc » ou « 9 » lors de la création du fichier fictif :

DOD, SP34_CPS, SP34_MET, STRATUM, REPLICAT, CYCLE, SUBCYCLE, AM68_SHA, AM34_SRC, AM34_LNG, SP34_CPA, AM54_BMM, AM54_BDD, AM54_BYE, AM54_SRC, AM54_LNG, AM54_EMM, AM54_EDD, AM54_EYY, AM64_STA, AM64_BMM, AM64_BDD, AM64_BYE, AM64_SRC, AM64FR, AM64_LNG, AM64_EMM, AM64_EDD, AM64_EYY, AM64_SHA, SP34_STA, AM54_STA, AM64_LNK, AM64_TEL, AM54_PXY, AM64_PXY, AM54_TEL, AM64_ALO, AM64_AFF, GE34DPOP, SP36FOUT, SP36_CPA, AM36_SRC, AM36_LNG, SP36_STA, AM56_STA, AM56_BMM, AM56_BDD, AM56_BYE, AM56_SRC, AM56_LNG, AM56_EMM, AM56_EDD, AM56_EYY, AM66LDUR, AM66_STA, AM66_BMM, AM66_BDD, AM66_BYE, AM66_SRC, AM66FR, AM66_LNG, AM66_EMM, AM66_EDD, AM66_EYY, AM66_SHA, AM66_LNK, AM36_TEL, AM66_TEL, AM56_PXY, AM66_PXY, AM56_TEL, AM66_ALO, AM66_AFF, GE36DPOP, AM68LDUR, SP38FOUT, SP38_CPA, AM38_LP, AM38_SRC, AM38_LNG, SP38_STA, AM58_STA, AM68_STA, AM58_BDD, AM58_BMM, AM58_BYE, AM58_LNG, AM58_EMM, AM58_EDD, AM58_EYY, AM68_BMM, AM68_BDD, AM68_BYE, AM68_SRC, AM68FR, AM68_LNK, AM68_LNG, AM68_EMM, AM68_EDD, AM68_EYY, AM58_SRC, AM38_TEL, AM68_TEL, AM58_PXY, AM68_PXY, AM58_TEL, AM68_ALO, AM68_AFF, GE38DPOP, AM60LDUR, SP30FOUT, SP30_CPA, AM30_PL, SP30_STA, AM30_TEL, AM60_STA, AM60_BMM, AM60_BDD, AM60_BYE, AM60_SRC, AM60FR, AM60_LNK, AM60_SHA, AM60_TEL, AM60_LNG, AM60_PXY, GE30DPOP, AM62LDUR, SP32FOUT, SP32_CPA, AM32_PL, SP32_STA, AM32_TEL, AM62_STA, AM62_BMM, AM62_BDD, AM62_BYE, AM62_SRC, AM62FR, AM62_LNK, AM62_SHA, AM62_TEL, AM62_LNG, AM62_PXY, GE32DPOP, AM6ALDUR, SP3AFOUT, SP3A_CPA, AM3A_PL, SP3A_STA, AM3A_TEL, AM6A_STA, AM6A_BMM, AM6A_BDD, AM6A_BYE, AM6A_SRC, AM6AFR, AM6A_LNK, AM6A_SHA, AM6A_TEL, AM6A_LNG, AM6A_PXY, GE3ADPOP

Les poids d'échantillonnage et les poids bootstrap ont ensuite été ajustés conformément aux estimations de la population de 1994 par province et groupe d'âge-sexe. Cependant, il est à noter que ces poids demeurent des poids artificiels.

3. Contenu du CD-ROM

LisezMoi.pdf	Documentation en français sur le télé-accès, la création du fichier fictif, le contenu du CD-ROM
ReadMe.pdf	Documentation en anglais sur le télé-accès, la création du fichier fictif, le contenu du CD-ROM

NOTE Household highest level education - Plus haut niveau scolaire ménage.pdf	Note à lire
---	-------------

Fichier fictif :

DATA\ Long.txt	Fichier fictif du cycle 6, 17 276 enregistrements
-------------------	---

Clichés d'article, énoncés :

LAYOUT\ LONG_fmt.sas	Cycle 6 SAS FORMAT
LONG_i.sas	Cycle 6 SAS INFILE et INPUT
LONG_lbf.sas	Cycle 6 SAS LABEL en français
LONG_lbe.sas	Cycle 6 SAS LABEL en anglais
LONG_pff.sas	Cycle 6 SAS PROC FORMAT en français
LONG_pfe.sas	Cycle 6 SAS PROC FORMAT en anglais
READFILE.sas	programme pour lire les données du cycle 6 en format SAS
LONG_i.sps	Cycle 6 SPSS DATA LIST
LONGmiss.sps	Cycle 6 SPSS MISSING VALUES
LONGvalf.sps	Cycle 6 SPSS VALUE LABELS en français
LONGvale.sps	Cycle 6 SPSS VALUE LABELS en anglais
LONGvarf.sps	Cycle 6 SPSS VARIABLE LABELS en français
LONGvare.sps	Cycle 6 SPSS VARIABLE LABELS en anglais
READFILE.sps	programme pour lire les données du cycle 6 en format SPSS

Documentation :

DOC\PDF_F\ Cycle 6 NPHS Household DV Doc_F 20061102pdf	Documentation des variables dérivées en français
Cycle 6 NPHS Household Questionnaire_F 20061101.pdf	Questionnaire du cycle 6 en français
Cycle 6 NPHS Household Longdoc_F 20061101.pdf	Documentation en français du volet ménages du cycle 6

DOC\PDF_F\LNGF French Data Dictionary (Freqs).pdf	Dictionnaire de données en français, fichier fictif longitudinal complet du cycle 6
French DD Alpha Index.pdf	Index alphabétique en français, fichier longitudinal complet du cycle 6
French DD Topical Index.pdf	Index par sujet en français, fichier longitudinal complet du cycle 6
French Record Layout.pdf	Cliché d'article en français, fichier longitudinal complet du cycle 6

DOC\PDF_F\LNGFE	
French Data Dictionary (Freqs).pdf	Dictionnaire de données en français, fichier fictif longitudinal complet C1 et C6
French DD Alpha Index.pdf	Index alphabétique en français, fichier longitudinal complet C1 et C6
French DD Topical Index.pdf	Index par sujet en français, fichier longitudinal complet C1 et C6
French Record Layout.pdf	Cliché d'article en français, fichier longitudinal complet C1 et C6
DOC\PDF_F\LONG	
French Data Dictionary (Freqs).pdf	Dictionnaire de données en français, fichier fictif longitudinal carré du cycle 6
French DD Alpha Index.pdf	Index alphabétique en français, fichier longitudinal carré du cycle 6
French DD Topical Index.pdf	Index par sujet en français, fichier longitudinal carré du cycle 6
French Record Layout.pdf	Cliché d'article en français, fichier longitudinal carré du cycle 6
DOC\PDF_E\	
Cycle 6 NPHS Household DV Doc_E 20061102.pdf	Documentation des variables dérivées en anglais
Cycle 6 NPHS Household Questionnaire_E 20061018.pdf	Questionnaire du cycle 6 en anglais
Cycle 6 NPHS Household Longdoc_E 20061101.pdf	Documentation en anglais du volet ménages du cycle 6
DOC\PDF_E\LNGF	
English Data Dictionary (Freqs).pdf	Dictionnaire de données en anglais, fichier fictif longitudinal complet du cycle 6
English DD Alpha Index.pdf	Index alphabétique en anglais, fichier longitudinal complet du cycle 6
English DD Topical Index.pdf	Index par sujet en anglais, fichier longitudinal complet du cycle 6
English Record Layout.pdf	Cliché d'article en anglais, fichier longitudinal complet du cycle 6
DOC\PDF_E\LNGFE	
English Data Dictionary (Freqs).pdf	Dictionnaire de données en anglais, fichier fictif longitudinal complet C1 et C6
English DD Alpha Index.pdf	Index alphabétique en anglais, fichier longitudinal complet C1 et C6
English DD Topical Index.pdf	Index par sujet en anglais, fichier longitudinal complet C1 et C6
English Record Layout.pdf	Cliché d'article en anglais, fichier longitudinal complet C1 et C6
DOC\PDF_E\LONG	
English Data Dictionary (Freqs).pdf	Dictionnaire de données en anglais, fichier fictif longitudinal carré du cycle 6
English DD Alpha Index.pdf	Index alphabétique en anglais, fichier longitudinal carré du cycle 6
English DD Topical Index.pdf	Index par sujet en anglais, fichier longitudinal carré du cycle 6
English Record Layout.pdf	Cliché d'article en anglais, fichier longitudinal carré du cycle 6

Fichiers relatifs à l'utilisation des poids bootstrap pour le calcul de la variance :

BOOTSTRP\DATA\	
Bd5long.txt	Fichier de poids bootstrap en format ASCII pour le fichier fictif longitudinal carré du cycle 6
Bd5lngf.txt	Fichier de poids bootstrap en format ASCII pour le fichier fictif longitudinal complet du cycle 6
Bd5lngfe.txt	Fichier de poids bootstrap en format ASCII pour le fichier fictif longitudinal complet C1 et C6
BOOTSTRP\LAYOUT\	
B5LONG_i.SAS	Cliché d'article SAS pour le fichier de poids bootstrap BD5LONG.TXT
B5LNGF_i.SAS	Cliché d'article SAS pour le fichier de poids bootstrap BD5LNGF.TXT
B5LNGFE_i.SAS	Cliché d'article SAS pour le fichier de poids bootstrap BD5LNGFE.TXT
B5LONG_i.SPS	Cliché d'article SPSS pour le fichier de poids bootstrap BD5LONG.TXT
B5LNGF_i.SPS	Cliché d'article SPSS pour le fichier de poids bootstrap BD5LNGF.TXT
B5LNGFE_i.SPS	Cliché d'article SPSS pour le fichier de poids bootstrap BD5LNGFE.TXT
BOOTSTRP\SAS\DOC\	
SASBootdoc_fr.pdf	Documentation en français du programme Bootvarf_v31.sas
SASBootdoc_eng.pdf	Documentation en anglais du programme Bootvare_v31.sas
AnnexeC.pdf	Annexe à la documentation SASBootdoc_fr.pdf
AppendixC.pdf	Annexe à la documentation SASBootdoc_eng.pdf
BOOTSTRP\SAS\PGM\	
Bootvarf_v31.sas	Programme SAS de calcul de la variance utilisant le bootstrap, avec commentaires en français
Bootvare_v31.sas	Programme SAS de calcul de la variance utilisant le bootstrap, avec commentaires en anglais
Etape1.sas	Exemple, avec commentaires en français, du programme SAS créant le fichier d'analyse
Step1.sas	Exemple, avec commentaires en anglais, du programme SAS créant le fichier d'analyse
Macrof_v31.sas	Programme de macros SAS avec commentaires en français
Macro_e_v31.sas	Programme de macros SAS avec commentaires en anglais
BOOTSTRP\SPSS\DOC\	
SPSSBootdoc_fr.pdf	Documentation en français du programme Bootvarf_v30.sps
SPSSBootdoc_eng.pdf	Documentation en anglais du programme Bootvare_v30.sps
AnnexeC.pdf	Annexe à la documentation SPSSBootdoc_fr.pdf
AppendixC.pdf	Annexe à la documentation SPSSBootdoc_eng.pdf
BOOTSTRP\SPSS\PGM\	
Bootvarf_v30.sps	Programme SPSS de calcul de la variance utilisant le bootstrap, avec commentaires en français
Bootvare_v30.sps	Programme SPSS de calcul de la variance utilisant le bootstrap, avec commentaires en anglais
Etape1.sps	Exemple, avec commentaires en français, du programme SPSS créant le fichier d'analyse
Step1.sps	Exemple, avec commentaires en anglais, du programme SPSS créant le fichier d'analyse
Macrof_v30.sps	Programme de macros SPSS avec commentaires en français
Macro_e_v30.sps	Programme de macros SPSS avec commentaires en anglais