

**ENQUÊTE SUR LA SANTÉ DANS LES COLLECTIVITÉS CANADIENNES
(ESCC)
CYCLE 2.1 (2003)**

FICHER MAÎTRE

**LIGNES DIRECTRICES POUR L'UTILISATION DES VARIABLES DES
SOUS-ÉCHANTILLONS**

Statistique Canada

Janvier 2005

Sous-échantillons du cycle 2.1 de l'ESCC

Le questionnaire du cycle 2.1 de l'ESCC comprend trois types de modules:

1. **Contenu commun** - Modules du questionnaire posés à tous les répondants dans toutes les régions sociosanitaires.
2. **Contenu optionnel** - Modules inclus dans le questionnaire à la demande des régions sociosanitaires. Tout module inclus dans le questionnaire à titre optionnel pour une région sociosanitaire particulière a été posé à tous les répondants de la région. Le but du contenu optionnel est de permettre le calcul d'estimations au niveau de la région sociosanitaire.
3. **Contenu des sous-échantillons** - Modules du questionnaire posés uniquement à un sous-ensemble de répondants. Le but du sous-échantillonnage est de permettre le calcul d'estimations provinciales et nationales en réduisant au minimum le fardeau de réponse. Trois ensembles de modules ont été posés à trois sous-échantillons (distincts, mais chevauchants) :

Sous-échantillon 1 : Visites chez le dentiste, Santé bucco-dentaire 2, Indice de l'état de santé (IES) et Consommation de médicaments.

Sous-échantillon 2 : Conduite automobile et sécurité.

Sous-échantillon 3 : Satisfaction des patients et Accès aux services de santé.

Convention pour nommer les variables des modules des sous-échantillons

Les variables des modules de contenu commun et de contenu optionnel sont désignées au moyen de la lettre « C » à la position 4 du nom de la variable, p. ex., SMKC_201.

Les variables des modules de contenu des sous-échantillons sont désignées au moyen de la lettre « Z » à la position 4 du nom de la variable, p. ex., ACCZ_01.

Sauf pour l'Accès aux services de santé, chacun des modules des sous-échantillons a aussi été mis à la disposition des régions sociosanitaires à titre de contenu optionnel. Pour chacun de ces modules, il existe deux ensembles de variables : DENC_130 et DENZ_130. Ces variables s'appliquent ou non à un répondant donné, selon que celui-ci fait partie ou non du sous-échantillon pertinent **et** qu'il vit ou non dans une région sociosanitaire où le module a été choisi comme contenu optionnel. Le tableau 1 illustre les possibilités.

Tableau 1. Valeurs potentiellement non applicables à une variable type de sous-échantillon

Répondant du sous-échantillon 1	Répondant vit dans une région sociosanitaire où les visites chez le dentiste faisaient partie du contenu optionnel	
	OUI	NON
OUI	DENC_130 et DENZ_130 s'appliquent	DENC_130 ne s'applique pas et DENZ_130 s'applique
NON	DENC_130 s'applique et DENZ_130 ne s'applique pas	DENC_130 et DENZ_130 ne s'appliquent pas

Contenu des sous-échantillons figurant dans des fichiers distincts

Afin d'encourager l'utilisation appropriée des données de l'ESCC, le contenu des sous-échantillons est fourni dans des fichiers distincts. Chacun comporte un poids d'échantillonnage et un ensemble de poids bootstrap correspondants, qui doivent être utilisés pour produire des estimations valides pour toutes les variables du fichier.

Nota : Les données du cycle 2.1 de l'ESCC ont été diffusées au départ dans un fichier de données unique comprenant le contenu commun, le contenu optionnel et le contenu des sous-échantillons, ainsi que des poids d'échantillonnage. Il arrive que ce fichier soit mal utilisé, et il doit être remplacé par l'ensemble de quatre fichiers décrit dans le tableau 2.

Tableau 2. Noms et contenu des fichiers de données de l'ESCC 2.1

Fichier	Nom du fichier	Poids d'échantillonnage	Fichier des poids bootstrap	Variables incluses
Fichier maître principal	HS.txt	WTSC_M	b5.txt	Tous les modules communs et optionnels. Dans le cas des modules qui font partie du contenu optionnel et du contenu des sous-échantillons, l'ensemble de variables « C » est inclus.
Fichier maître du sous-échantillon 1	HS_S1.txt	WTSC_S1M	b5_s1.txt	Tous les modules communs, plus l'ensemble de variables « Z » pour les visites chez le dentiste, la santé bucco-dentaire 2, l'IES et la consommation de médicaments.
Fichier maître du sous-échantillon 2	HS_S2.txt	WTSC_S2M	b5_s2.txt	Tous les modules communs, plus l'ensemble de variables « Z » pour le module de la conduite automobile et de la sécurité.
Fichier maître du sous-échantillon 3	HS_S3.txt	WTSC_S3M	b5_s3.txt	Tous les modules communs, le module de l'accès aux services de santé, plus l'ensemble de variables « Z » pour le module de la satisfaction des patients.

Analyse combinant le contenu des sous-échantillons et le contenu optionnel

Les modules des sous-échantillons de l'ESCC visent à permettre le calcul d'estimations aux niveaux provincial et national. Les sous-échantillons, et les poids connexes, ne sont pas destinés au calcul d'estimations au niveau de la région sociosanitaire.

Sauf pour l'accès aux services de santé, toutefois, tous les modules des sous-échantillons ont été sélectionnés par au moins une région sociosanitaire à titre de contenu optionnel, comme le montre le tableau 3.

Tableau 3. Modules des sous-échantillons qui ont aussi été sélectionnés comme contenu optionnel

Sous-échantillon	Provinces où les modules des sous-échantillons ont été choisis par toutes les régions sociosanitaires
1	<ul style="list-style-type: none">• Visites chez le dentiste (Île-du-Prince-Édouard, Québec, Alberta, Colombie-Britannique)• Santé bucco-dentaire 2 (Colombie-Britannique)• IES (Terre-Neuve, Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick, Québec)• Consommation de médicaments (Colombie-Britannique)
2	<ul style="list-style-type: none">• Conduite automobile et sécurité (Nouvelle-Écosse, Ontario, Manitoba, Alberta et Yukon)
3	<ul style="list-style-type: none">• Satisfaction des patients (Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick)

Lorsqu'un module **du sous-échantillon 1 ou du sous-échantillon 3** est choisi comme contenu optionnel par toutes les régions sociosanitaires d'une province, on peut calculer des estimations au niveau de la région sociosanitaire et au niveau provincial pour les variables de ce module en utilisant le **fichier maître principal et le poids d'échantillonnage maître**. Cela a pour avantage de fonder les calculs sur un plus grand échantillon, et donc de réduire l'erreur d'échantillonnage. (Les tailles des échantillons pour le fichier maître principal et chacun des fichiers des sous-échantillons sont résumées dans les tableaux 4 à 7). L'estimation provinciale peut par la suite être comparée à l'estimation pour d'autres provinces calculée au moyen du fichier de sous-échantillon approprié et du poids d'échantillonnage de sous-échantillon.

Notes:

1) Ce qui précède ne s'applique pas au sous-échantillon 2, qui comprend déjà tous les enregistrements provenant des provinces où le module sur la conduite automobile et la sécurité a été choisi comme contenu optionnel.

2) Il n'est pas possible de produire une totalisation croisée ou un modèle multivarié en utilisant une combinaison de variables provenant de sous-échantillons différents.

Tableau 4. Taille de l'échantillon par province/territoire pour le fichier maître

Province / Territoire	Taille de l'échantillon du fichier maître principal
CANADA	135 573
Terre-Neuve-et-Labrador	4 054
Île-du-Prince-Édouard	2 062
Nouvelle-Écosse	4 956
Nouveau-Brunswick	4 929
Québec	29 100
Ontario	42 777
Manitoba	7 632
Saskatchewan	7 587
Alberta	13 871
Colombie-Britannique	16 058
Yukon	778
Territoires du Nord-Ouest	1 054
Nunavut	715

Table 5. Taille du sous-échantillon 1 par province/territoire

Province / Territoire	Taille du sous-échantillon 1
CANADA	38 072
Terre-Neuve-et-Labrador	1 876
Île-du-Prince-Édouard	1 359
Nouvelle-Écosse	2 614
Nouveau-Brunswick	1 740
Québec	6 463
Ontario	7 841
Manitoba	2 873
Saskatchewan	1 778
Alberta	4 379
Colombie-Britannique	4 602
Yukon	778
Territoires du Nord-Ouest	1 054
Nunavut	715

1. En tout, **4** personnes qui n'ont pas répondu (ne sait pas, refus, non déclaré) à la première question de chaque module (DENZ_130, OH2Z_10, HUIZ_01 et MEDZ_1A) ont été exclues du sous-échantillon 1.

Tableau 6. Taille du sous-échantillon 2 par province/territoire

Province / Territoire	Taille du sous-échantillon 2
CANADA	86 467
Terre-Neuve-et-Labrador	1 829
Île-du-Prince-Édouard	1 286
Nouvelle-Écosse	4 822
Nouveau-Brunswick	1 703
Québec	6 156
Ontario	41 143
Manitoba	7 438
Saskatchewan	1 758
Alberta	13 426
Colombie-Britannique	4 423
Yukon	764
Territoires du Nord-Ouest	1 018
Nunavut	701

1. En tout, **2 572** répondants pour lesquels l'interview a été réalisée par procuration ou qui n'ont pas répondu (ne sait pas, refus ou non déclaré) à la première question du module (DRVZ_01A) ont été exclus du sous-échantillon 2. Les poids d'échantillonnage ont été rajustés pour tenir compte de cette exclusion.

2. Dans **4** provinces/territoires (Nouvelle-Écosse, Ontario, Manitoba, Alberta) où toutes les régions sociosanitaires ont choisi le module de la conduite automobile et de la sécurité comme contenu optionnel, tous les répondants, sauf ceux exclus en raison d'un interview par procuration ou en raison d'une non-réponse à DRVZ_01A, ont été inclus dans sous-échantillon 2.

Tableau 7. Taille du sous-échantillon 3 par province /territoire

Province / Territoire	Taille du sous-échantillon 3
CANADA	36 788
Terre-Neuve-et-Labrador	1 630
Île-du-Prince-Édouard	1 055
Nouvelle-Écosse	2 324
Nouveau-Brunswick	1 716
Québec	5 845
Ontario	7 019
Manitoba	3 002
Saskatchewan	2 375
Alberta	5 003
Colombie-Britannique	5 164
Yukon	571
Territoires du Nord-Ouest	722
Nunavut	362

1. En tout, **3** personnes qui n'ont pas répondu à la première question de chaque module (PASZ_11 et ACCZ_10) ont été exclues du sous-échantillon 3.

2. Dans les trois territoires (Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut), la collecte des données a eu lieu en grande partie de janvier à mars 2003 et de septembre à novembre 2003. Comme la collecte des données pour le sous-échantillon 3 a débuté en avril 2003, la taille du sous-échantillon est légèrement réduite pour ces trois territoires.

3. Le sous-échantillon 3 comprend uniquement les personnes âgées de 15 ans et plus.

Autres considérations

Dictionnaires de données

Des dictionnaires de données distincts, y compris des descriptions de l'univers et des fréquences, sont fournis pour le fichier maître principal et chacun des trois fichiers des sous-échantillons.

Dans le dictionnaire de données du fichier maître principal, les modules de contenu optionnel sont traités de la même façon que pour l'ESCC 1.1. Pour chaque module, un indicateur indique si un répondant donné vit dans une région sociosanitaire où le module a été sélectionné comme contenu optionnel. Lorsque l'indicateur est 2 (non), toutes les variables du module ont des valeurs « sans objet ». Par exemple, la variable PASCFOPT indique si le module de la satisfaction des patients s'applique à un répondant donné.

Totaux de population

Pour la première fois, la région sociosanitaire « Terres-Cries-de-la-Baie-James », une région isolée du nord du Québec, est incluse dans l'ESCC. Les poids d'échantillonnage du fichier maître principal sont calibrés afin de représenter les Canadiens âgés de 12 ans et plus, en **incluant** cette région sociosanitaire (26 578 128).

Étant donné que la collecte des données pour cette région sociosanitaire a été effectuée contre recouvrement des coûts, les répondants n'ont été identifiés pour faire partie de l'un ou l'autre des sous-échantillons. Par conséquent, il n'existe pas d'enregistrements pour ces régions sociosanitaires pour l'un ou l'autre des fichiers des sous-échantillons.

Par ailleurs, les poids d'échantillonnage pour les sous-échantillons 1 et 2 sont calibrés afin de représenter les Canadiens âgés de 12 ans et plus, en **excluant** cette région sociosanitaire (26 567 928). Les poids d'échantillonnage pour le sous-échantillon 3 (dans lequel tous les modules s'appliquent aux répondants âgés de 15 ans et plus) sont calibrés de façon à représenter les Canadiens âgés de 15 ans et plus, en **excluant** cette région sociosanitaire (25 317 743).

Différences dans le calcul des variables de contenu commun à partir de différents fichiers

Les variables tirées des modules de contenu commun peuvent être estimées à partir de l'un ou l'autre des quatre fichiers de données fournis. Selon le fichier utilisé, des différences très faibles seront observées. En plus, chaque estimation différera légèrement de celle calculé au moyen du poids d'échantillonnage du fichier maître principal.

Toutes les estimations officielles de Statistique Canada des variables des modules de contenu commun sont fondées sur le poids d'échantillonnage du fichier maître principal.

Sous-échantillon 3 et Enquête sur l'accès aux services de santé (EASS)

Outre le fichier maître principal et les fichiers des sous-échantillons de l'ESCC, des données de l'Enquête sur l'accès aux services de santé sont fournies dans des fichiers distincts, avec leurs propres poids bootstrap et dictionnaires de données.

L'EASS de 2003 a été menée à titre de supplément de l'Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes (ESCC), cycle 2.1. La taille totale de l'échantillon est de 32 005. Les 10 provinces sont incluses et tous les territoires sont exclus. Une ventilation de la taille de l'échantillon par province figure dans le tableau 8.

Tableau 8. Taille de l'échantillon de l'EASS de 2003 par province – fichier maître

Province	Taille de l'échantillon de l'EASS – fichier maître
CANADA	32 005
Terre-Neuve-et-Labrador	2 520
Île-du-Prince-Édouard	1 250
Nouvelle-Écosse	2 930
Nouveau-Brunswick	2 895
Québec	3 876
Ontario	4 506
Manitoba	3 325
Saskatchewan	3 236
Alberta	3 352
Colombie-Britannique	4 115

La collecte des données de l'EASS a été intégrée à celle de l'ESCC de la façon suivante :

Partie A : En tout, 18 091 personnes ont été interviewées pour l'EASS au moment de l'interview de l'ESCC. Tous ces répondants faisaient aussi partie du sous-échantillon 3 de l'ESCC. Ces interviews ont été réalisées de septembre à décembre 2003 (en outre, 45 interviews ont été réalisées en janvier 2004).

Partie B : Les intervieweurs ont repris contact avec, en tout, 12 031 personnes interviewées antérieurement pour l'ESCC. Ces répondants **ne faisaient pas** partie du sous-échantillon 3 au moment de la première interview. On leur a posé les questions des modules sur l'accès aux services de santé et sur le temps d'attente au moment de la deuxième interview. Les personnes qui ont répondu à la partie B de l'EASS **n'ont pas été** incluses dans le sous-échantillon 3. Les premières interviews pour cette partie de l'échantillon de l'EASS ont été réalisées de janvier à octobre 2003, et les interviews après la nouvelle prise de contact, d'octobre à décembre 2003 (avec 8 interviews réalisées en janvier 2004).

Le fichier de l'EASS comprend deux modules de questionnaire – Accès aux services de santé et Temps d'attente – ainsi que des variables sélectionnées à partir des modules de contenu optionnel choisis. Sauf pour le module du temps d'attente, toutes les variables qui figurent dans le fichier de l'EASS figurent aussi dans le fichier du sous-échantillon 3 de l'ESCC. Il est donc possible de calculer des estimations pour ces variables à partir du

poids d'échantillonnage de l'EASS ou du poids du sous-échantillon 3 de l'ESCC, comme suit :

Variable de l'EASS	Estimations possibles au moyen du poids d'échantillonnage de l'EASS	Estimations possibles au moyen du poids du sous-échantillon de l'ESCC
GEOC_PRV → ACCC_67M	WTSC_HSM	WTSC_S3M (HS_S3.txt)
WTMCFDO → WTMCDTA	WTSC_HSM	Sans objet

Il est recommandé aux utilisateurs des données de calculer les estimations pour ces variables au moyen du poids maître de l'EASS.

On fait exception à cette ligne directrice dans le cas des grandes provinces (Québec, Ontario, Alberta et Colombie-Britannique), où la taille du sous-échantillon 3 est supérieure à celle de l'échantillon de l'EASS. Pour ces provinces, des estimations des variables de l'accès peuvent être calculées avec une erreur d'échantillonnage plus faible au moyen du fichier HS_S3.txt et du poids d'échantillonnage WTSC_S3M.

Toutes les estimations officielles de Statistique Canada pour les variables provenant des modules sur l'accès aux services de santé et sur le temps d'attente seront calculées au moyen du poids maître de l'EASS. Par conséquent, les estimations calculées au moyen soit des poids partagé de l'EASS soit des poids partagés du sous-échantillon 3 différeront légèrement des estimations officielles.

Questions

Pour toutes les questions concernant l'utilisation appropriée des données des sous-échantillons de l'ESCC, veuillez communiquer avec l'Unité d'accès aux données au :

1 (613) 951-1653
cchs-escc@statcan.ca