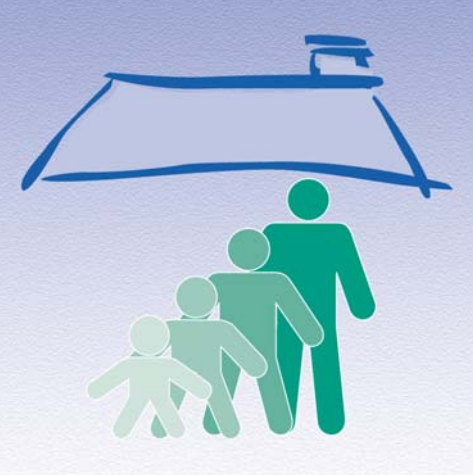




Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes

Mario Bédard

Unité de l'accès aux données, ENSP-ESCC

François Brisebois

Méthodologiste principal





Contenu de la présentation

- **Vue d'ensemble - programme des enquêtes sur la santé de la population**
- **Description et contenu de l'ESCC**
- **Produits (« outputs »)**
 - ✦ **soutien à l'utilisateur**
 - ✦ **données disponibles ds les CDR**
 - ✦ **indicateurs de la santé - site Web de STC**

Partie 1

Enquêtes sur la santé de la population
ENSP, ESCC
Vue d'ensemble



Objectifs

- Faciliter l'élaboration de politiques publiques;
- Comprendre les déterminants de la santé;
- Recueillir des données sur les corrélations économiques, sociales, démographiques, occupationnelles et environnementales de la santé;



Objectifs

- Améliorer la compréhension des relations entre l'état de santé et l'utilisation des services de santé;
- Suivre un panel de personnes - processus dynamique de la santé (ENSP);
- Offrir les moyens pour contenu ou échantillon supplémentaires;



Objectifs

- Offrir la possibilité d'apparier les données de l'enquête à d'autres sources de données
 - ✦ données administratives

Programme des enquêtes sur la santé

1994-1999

Enquêtes sur la santé

```
graph TD; A[Enquêtes sur la santé] --> B[ENSP Ménages]; A --> C[ENSP Nord]; A --> D[ENSP Établissements de santé]; B --> B1[Longitudinale & transversale (Nationale & provinciale)]; C --> C1[Longitudinale & transversale (Territoriale)]; D --> D1[Longitudinale & transversale (-C3) (Nationale)];
```

ENSP Ménages

Longitudinale & transversale
(Nationale & provinciale)

ENSP Nord

Longitudinale & transversale
(Territoriale)

ENSP Établissements de santé

Longitudinale & transversale (-C3)
(Nationale)



Carnet de route de l'information sur la santé

- Collaboration entre l'Institut canadien d'information sur la santé (ICIS), Statistique Canada et Santé Canada
- Aborde 2 questions fondamentales :
 - ✦ Le système de soins de santé canadien est-il en santé ?
 - ✦ Les Canadiens sont-ils en santé ?
- Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes (ESCC)

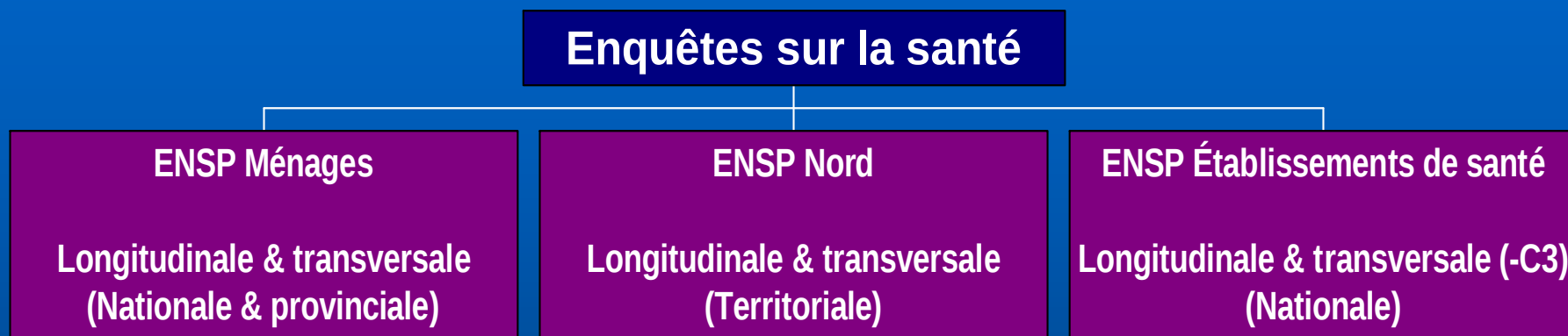


Objectifs de l'ESCC

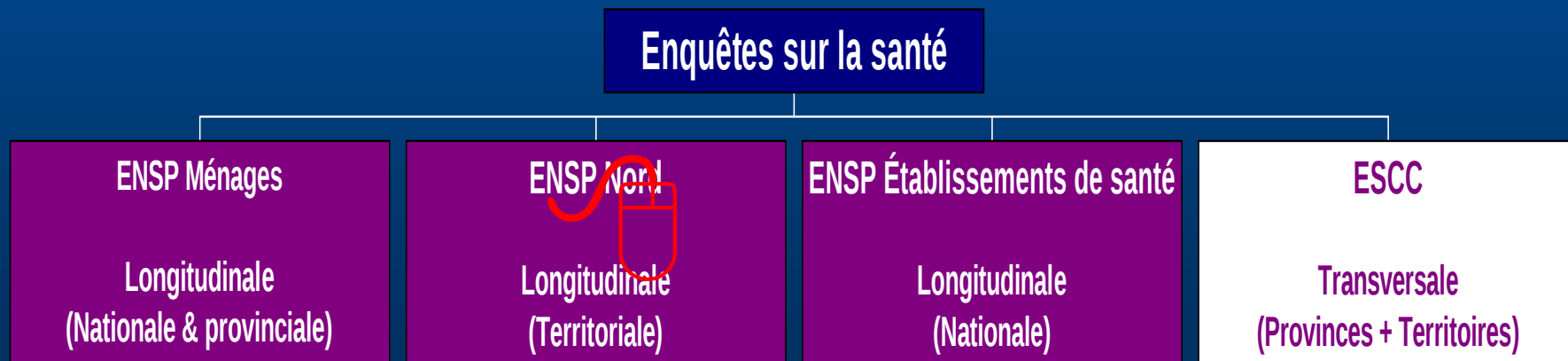
- Fournir des estimations transversales cohérentes et à jour des déterminants de la santé, de l'état de santé et de l'utilisation du système de santé pour l'ensemble du Canada
- Géographie infra-provincial
 - ✦ **ESCC 1.1 : 136 régions socio-sanitaires)**
- Instrument d'enquête polyvalent
 - ✦ Combler les lacunes à l'échelle des régions socio-sanitaires
 - ✦ Contenu thématique pour combler les lacunes
 - ✦ Répondre aux préoccupations émergentes

Programme des enquêtes sur la santé

1994-1999



Depuis 2000





Enquêtes sur la santé de la population

ENSP

Longitudinale



Niveaux national & provincial



Un répondant par ménage



Contenu commun, thématique & supplémentaire



ESCC

Transversale

Niveaux national, provincial-territorial & socio-sanitaire

1 ou 2 répondants par ménage

Sélection de modules optionnels par les régions socio-sanitaires

Partie 2

Vue d'ensemble de l'ESCC
et
Survol du contenu



Description de l'ESCC - Consultations de 1999

- 17 ateliers, 225+ participants
- Classement des sujets
- Rapport final
 - ✦ contenu commun et optionnel
 - ✦ cibler les jeunes et les personnes âgées
 - ✦ régions socio-sanitaires plus petites
 - ✦ examen en profondeur des questions



Description de l'ESCC

Année 1

- 130 000 répondants
- Stratifié par région socio-sanitaire
- Contenu du questionnaire
 - ✦ contenu commun
 - ✦ contenu optionnel choisi par régions socio-sanitaires
- Résultats à l'échelle des régions socio-sanitaires, provinces et Canada

Année 2

- 30 000 répondants
- Stratifié par province
- Contenu du questionnaire
 - ✦ thématique
 - ✦ contenu général additionnel
 - ✦ 60+ minutes
- Résultats à l'échelle des provinces et Canada



Description de l'ESCC 1.1

- Population 12+ ds les ménages, provinces & territoires
- Questionnaire du cycle 1.1 (45 min.) :
 - ✦ Contenu commun (30 minutes) :
 - sujets prioritaires (toutes les régions)
 - ✦ Contenu optionnel (10 minutes) :
 - modules spécifiques choisis par les régions socio-sanitaires
 - ✦ Contenu socio-démographique habituel (5 minutes)



Régions socio-sanitaires (ESCC 1.1)

<u>Prov.</u>	<u>#Rég.</u>	<u>n</u>	<u>Prov.</u>	<u>#Rég.</u>	<u>n</u>
T.-N.	6	3 870	SASK.	11	8 009
Î.-P.-É.	2 (5)	3 651	ALB.	17	14 456
N.-É.	6	5 319	C.-B.	20	18 302
N.-B.	7	4 996	Yukon	1	809
QC	16	22 667	T.N.-O.	1	1 001
ONT.	37	39 278	NU	1	707
MAN.	11	8 470			

CANADA 136

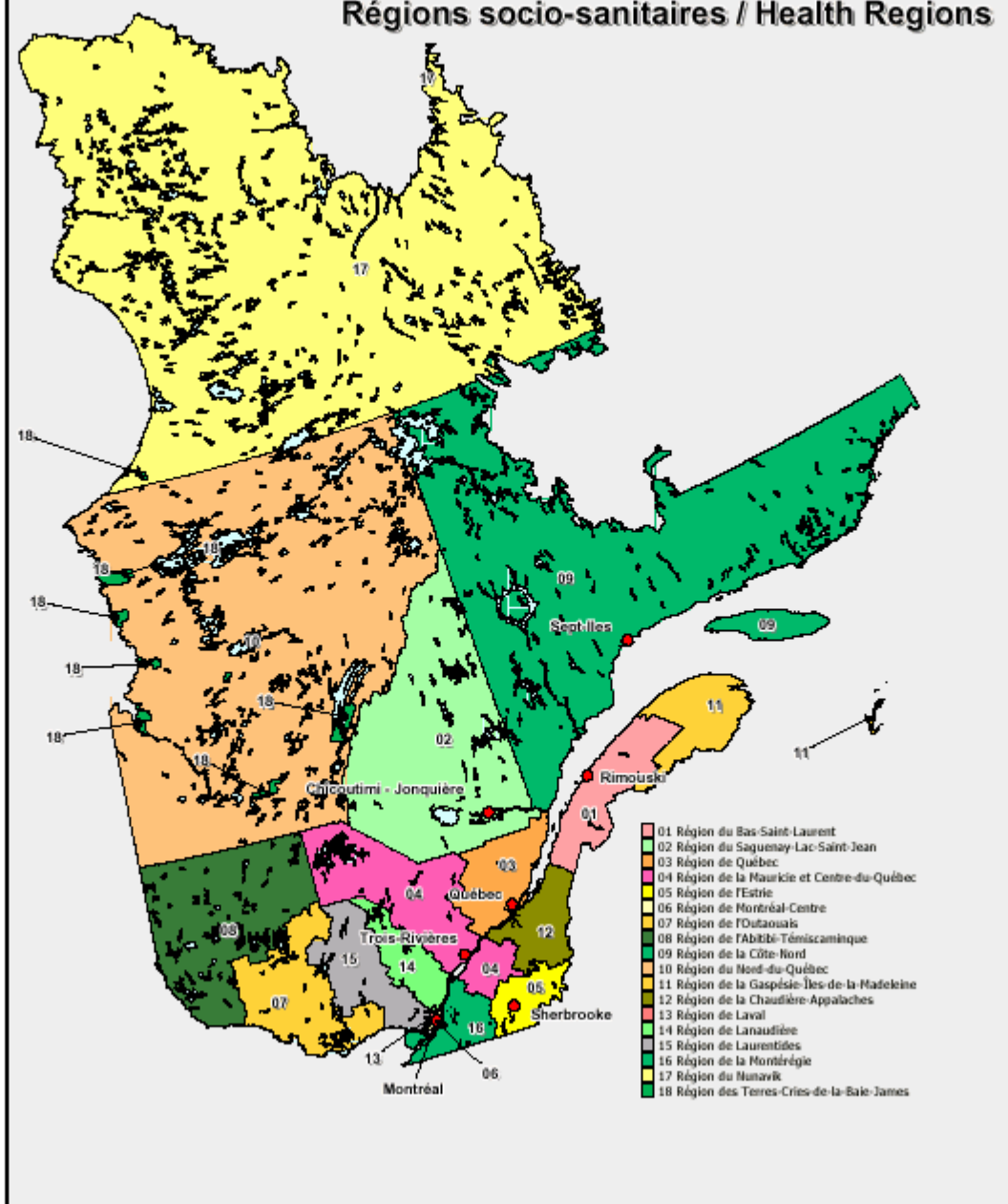
taille (n) = 131 535

Régions socio-sanitaires - ESCC 1.1



QUÉBEC / QUEBEC

Régions socio-sanitaires / Health Regions





Cycle 1.1 - Contenu commun

- Consommation d'alcool
- Dépendance à l'égard de l'alcool
- Tension artérielle
- Allaitement
- Problèmes de santé chroniques
- Utilisation des services – santé mentale
- Exposition à la fumée secondaire
- *Vaccins contre la grippe **
- Précarité alimentaire
- Consommation de fruits -légumes
- État de santé général
- Utilisation des soins de santé
- Indice de l'état de santé (HUI)
- Taille et poids
- Blessures
- Mammographie
- Test PAP
- *Satisfaction des patients***
- Activités physiques
- Test ASP
- Limitation des activités
- Usage du tabac
- Variantes du tabagisme
- Incapacité, deux dernières semaines
- Composition du ménage, logement
- Revenu
- Population active
- Renseignements socio-démographiques
- Administration



Cycle 1.1 - Contenu optionnel

- Examen des seins
- Auto-examen des seins
- Changements - améliorer la santé
- Visites chez le dentiste
- Dépression
- Détresse
- Conduite automobile et alcool
- Consommation de médicaments
- Examens de la vue
- Vaccins contre la grippe
- Services à domicile
- Soi et contrôle
- Humeur
- Examen général

- Activités sédentaires
- Estime de soi
- Comportement sexuel
- Outils pour cesser de fumer
- Soutien social
- Spiritualité
- Suicide
- Utilisation de précautions
- Stress au travail

Offert mais non sélectionné

- Facteurs de stress, enfance, adulte
- Problèmes actuels
- Événements récents



Sélection du contenu optionnel

Sujet	Regions socio-sanitaires	Sujet	Regions socio-sanitaires
Dépression	134	Visites chez le dentiste	56
La conduite automobile et la consommation d'alcool	103	Contrôle de soi	55
Changements pour améliorer la santé	100	Examen des seins	53
Stress au travail	97	Estime de soi	45
Soutien social	86	Services à	41
Suicide	70	Consommation de médicaments	29
Auto-examen des seins	69	Détresse	24
Activités	68	Humeur	14
Utilisation de précautions	59	Spiritualité	8
Comportement sexuel	57	Examen général	4
Outils pour cesser de fumer	56	Examen de la vue	2

Cycle 1.1- Contenu optionnel

Enquêtes sur la santé dans les collectivités canadiennes 1.1 (2000-2001)

Module	Canada	NF	PE	NS	NB	QC	ON	MB	SK	AB	BC	YK	NT	NU
Examen des seins	39%	100%	-	-	100%	-	100%	-	32%	-	-	-	-	-
Auto-examen des seins	50%	-	100%	-	100%	-	94%	-	62%	100%	-	-	100%	-
Changements - santé	71%	100%	100%	-	100%	-	100%	-	94%	100%	100%	100%	-	-
Visites au dentiste	42%	-	-	-	-	-	100%	-	8%	100%	-	-	-	100%
Dépression	99%	100%	100%	100%	100%	100%	98%	100%	95%	100%	100%	100%	100%	100%
Détresse	21%	100%	-	-	-	100%	-	-	16%	-	-	-	-	-
Conduite auto et alcool	82%	-	100%	100%	-	100%	100%	-	54%	100%	100%	-	-	-
Consommation médicaments	24%	-	-	-	-	-	79%	-	-	-	-	-	-	-
Examen de la vue	1%	-	-	-	-	-	-	-	17%	-	-	-	-	-
Vaccins contre la grippe	43%	100%	100%	-	100%	-	100%	-	48%	-	-	-	-	100%
Services à domicile	35%	-	100%	100%	100%	100%	19%	-	-	-	-	100%	100%	100%
Soi et contrôle	36%	-	-	100%	100%	-	19%	100%	18%	-	100%	100%	100%	-
Humeur	8%	-	-	-	-	-	-	100%	23%	-	-	-	-	-
Examen général	2%	-	-	-	-	-	-	-	31%	-	-	-	-	-
Activités sédentaires	55%	-	-	-	100%	100%	79%	100%	55%	-	-	100%	-	-
Estime de soi	27%	100%	-	-	-	-	-	100%	43%	-	100%	-	100%	100%
Comportement sexuel	44%	-	100%	-	-	-	98%	-	-	100%	-	100%	-	100%
Outils pour cesser de fumer	43%	-	100%	100%	100%	-	100%	-	32%	-	-	-	100%	-
Soutien social	63%	100%	100%	100%	100%	100%	2%	-	75%	100%	100%	100%	100%	100%
Spiritualité	5%	-	-	-	-	-	-	-	56%	-	-	100%	-	100%
Suicide	53%	-	-	100%	100%	100%	28%	100%	-	100%	-	100%	100%	100%
Utilisation de précautions	44%	-	-	-	-	-	100%	-	52%	100%	-	-	-	-
Stress au travail	76%	-	100%	100%	-	100%	100%	100%	79%	100%	-	-	-	-



Cycle 1.1 - Supplément EASS

- **Enquête sur l'accès aux services de santé (EASS)**
 - ✦ personnes 15+ (non SAA)
 - ✦ échantillon : 14 210
- **Résultats à l'échelle nationale (sauf les territoires) et trois provinces participantes :**
 - ✦ Î.-P.-É., Alb., C.-B.
- **Contenu**
 - ✦ Accès 24/7 services premier contact
 - ✦ Temps d'attente

Partie 3

Outputs / produits

Microdonnées

Produits analytiques

Soutien à l'utilisateur

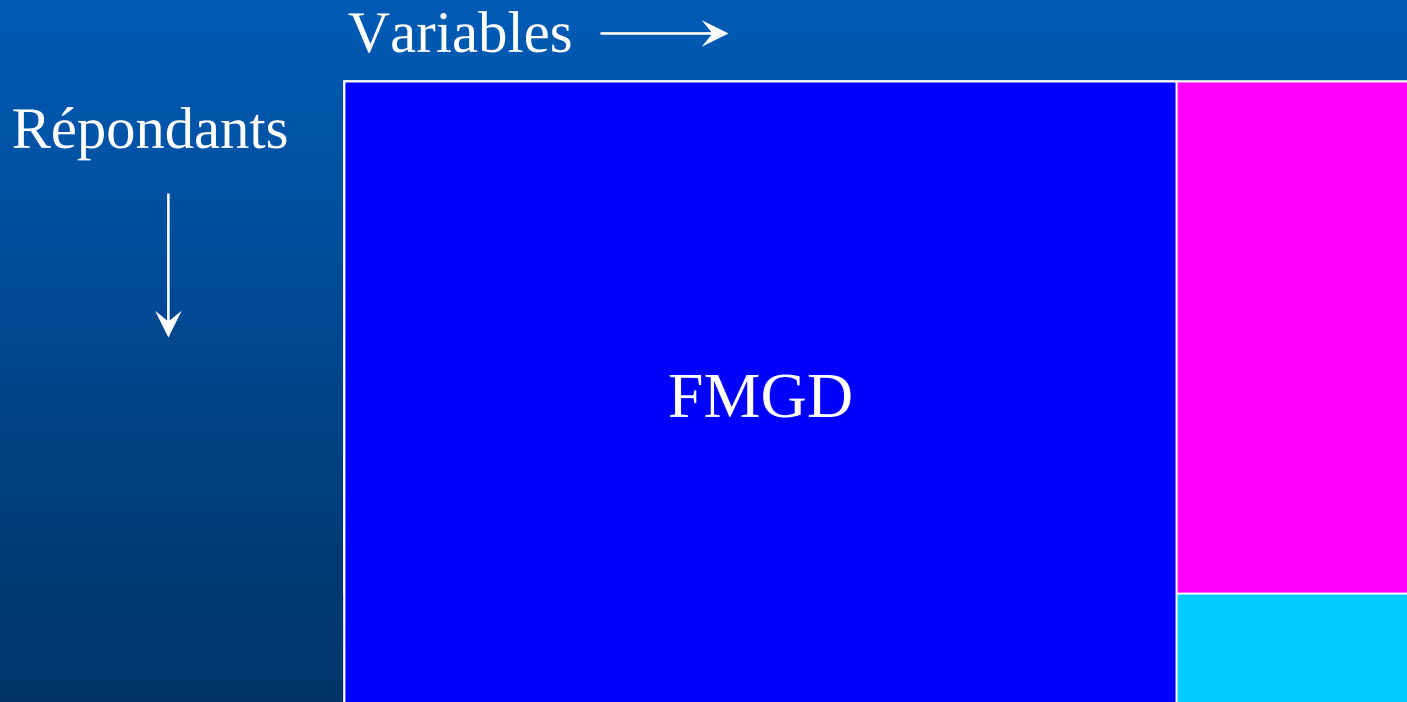


Microdonnées

- **Fichiers maîtres**
 - ✦ Statistique Canada
 - ✦ Centres de données de recherche (CDR)
 - ✦ Télé-accès
- **Fichiers partagés**
 - ✦ Santé Canada
 - ✦ ESCC = ISQ pour Qc
 - ✦ Ministères de la Santé provinciaux/territoriaux
 - ✦ Régions sociosanitaires
- **Fichier de microdonnées à grande diffusion**
 - ✦ 136 régions socio-sanitaires (+) et partenaires de partage



Microdonnées





Création du fichier partagé

Fichier maître

- Maintenu par Statistique Canada
- Enregistrement pour chaque répondant

ID	Lien	Partage
A	Oui	Oui
B	Oui	Non
C	Non	Oui
D	Non	Non



Information
identifiable
exclue du fichier

- Nom
- Adresse
- Numéro d'assurance-maladie
- etc.



Fichier partagé

- Partenaires de partage
- Seuls les répondants qui acceptent de partager

ID	Lien	Partage
A	Oui	Oui
C	Non	Oui



Entente de partage, STC - ISQ / Ministères de la santé

- **Statistique Canada partage les renseignements individuels recueillis par l'ESCC avec Santé Canada et les Ministères provinciaux de la santé**
 - ✦ **seules les personnes ayant donné leur accord au partage sont incluses**
- **Qc : entente de partage = ISQ**
 - ✦ **seuls répondants du Qc (qui partagent) sont inclus ds le fichier partagé du Qc**



Fichier de microdonnées à grande diffusion - FMGD

Fichier maître

ID	Lien	Partage
A	Oui	Oui
B	Oui	Non
C	Non	Oui
D	Non	Non

Comité de diffusion des microdonnées

•Groupe d'experts de Statistique Canada sur le maintien de la confidentialité des répondants

FMGD

- Diffusion générale
- Données agrégées
- Géographie (<70 k)
- Groupes d'âge vs. par année d'âge
- Autres agrég-suppr.

ID	Lien	Partage
A	Oui	Oui
B	Oui	Non
C	Non	Oui
D	Non	Non



Appariement de données

Fichier maître

ID	Appar.	Partage	#A-M
A	Oui	Oui	Oui1
B	Oui	Non	Oui2
C	Non	Oui	Non
D	Non	Non	Non

Fichier partagé

ID	Appar.	Partage
A	Oui	Oui
C	Non	Oui

Fichier d'appariement

- Sur demande seulement
- Info nominale et n° d'assur.-maladie
- ID aléatoires au fichier partagé

ID	Lien	Partage	#A-M
A	Oui	Oui	Oui1

Données administratives

#A-M	Nom	Adr
Oui1	Luc	123



Fichiers de microdonnées

- Fichier en format ASCII (texte)
- Énoncés input/layout (SAS, SPSS)
- Format des variables (SAS, SPSS)
- Format des valeurs (SAS, SPSS)
- Poids bootstrap (excl. FMGD)
- Programme Bootvar (excl. FMGD)



Fichiers de microdonnées

- **Documentation**
 - ✦ **dictionnaire de données**
 - ✦ **cliché d'article**
 - ✦ **index alphabétique**
 - ✦ **index thématique**
 - ✦ **variables dérivées (?)**



Fichiers de microdonnées

- **ESCC 1.1**
 - ✦ maître (FMGD de l'IDD, début 2003)
- **Supplément EASS**
 - ✦ partagé (pas de FMGD)



Guide de l'utilisateur des microdonnées - FMGD

- Contexte
- Objectifs
- Contenu
- Échantillonnage
- Collecte
- Traitement
- Qualité des données
- Lignes directrices pour totalisations
- Tableaux de variabilité approx. d'échantillonnage
- Pondération
- Utilisation du fichier



Annexes à la documentation des microdonnées - FMGD

- Questionnaire
- Cliché d'enregistrement (layout)
- Dictionnaire de données
- Tables des CV
- Spécifications des variables dérivées



Convention de nom des variables de l'ESCC

- Les noms des variables sont fondés sur le type de données
- Exemple: Qu. 8B, Module - Dépression, cycle 1.1 (DP_Q08B)

Longueur: 8 caractères

- **1-3** nom de module/section
- **4** cycle de l'enquête
- **5** type de variable
- **6-8** numéro de question

Ex.: **DPSA_08B**

DPS (dépression)

A (cycle 1.1)

_ (collecte)

08B



Convention de nom des variables de l'ESCC

- **Positions 1, 2 et 3 : Nom du module**

- ✦ **CCC: Conditions chroniques**
- ✦ **INC: Revenu**
- ✦ **LBF: Population active**
- ✦ **PAC: Activités physiques**
- ✦ **SMK: Usage du tabac**
- ✦ **SXB: Comportements sexuels**
- ✦ **etc.**



Convention de nom des variables de l'ESCC

- **Position 4 : Cycle de l'enquête**

- ✦ **seulement un caractère**
- ✦ **utilisation de l'alphabet au lieu de chiffres pour minimiser la confusion**

✦ **Cycle → numéro → Alph.**

✦ **1.1 1 A**

✦ **1.2 2 B**

✦ **2.1 3 C**

✦ **etc.**



Convention de nom des variables de l'ESCC

- **Position 5 : Type de variable**

- ✦ **_:** variable recueillie
- ✦ **D:** variable dérivée
- ✦ **F:** indicateur (flag)
- ✦ **G:** variable groupée



Convention de nom des variables de l'ESCC

- **Position 6 à 8 : numéro de la question, nom de la variable**
 - ✦ correspond au numéro de la question dans le questionnaire
 - ✦ ex.: Q03 → 03; Q02 → 02
 - ✦ les choix relatifs aux questions sont représentés par une lettre
 - ✦ ex.: Q15, 1er choix → 15A
 - ✦ Q15, 3e choix → 15C



Accès aux fichiers maîtres

- **Télé-accès**
 - ✦ **Soumission par courriel**
 - ✦ **Fichiers maîtres fictifs**
 - ✦ **$\pm 1\ 000$ courriels/année avec $\pm 1,5$ programmes/courriel**
- **Accès sur place (CDR)**
 - ✦ **Employés réputés de STC**
- **Totalisations spéciales (coûts)**



Totalisations statistiques

- **CANSIM II moyen principal - diffusion**
 - ✦ minimum un tableau pour chaque module du questionnaire de l'ESCC
 - ✦ estimations, % et intervalles de confiance
 - ✦ provinces, régions socio-sanitaires, âge et sexe
- **le Canada en statistiques**
- **Profil des collectivités**
- **Publications électroniques : Indicateurs de la santé**



Produits analytiques

- « Rapports sur la santé 13.3 »
 - ✦ mars 2002
 - ✦ Sentiment d'appartenance à la collectivité
 - ✦ Consommation de fruits et légumes
 - ✦ Besoins non satisfaits de soins de santé
- Basés sur les données recueillies pendant les six premiers mois de l'enquête



Produits analytiques

- Quotidien de STC - 8 mai 2002
- Parution officielle des données
- Thèmes de l'analyse :
 - ✦ Obésité
 - ✦ Activité physique
 - ✦ Besoins non satisfaits de soins de santé



Autres produits analytiques

● Publications conjointes de STC et ICIS

✦ « La santé de la population canadienne »

- *La santé dans les collectivités canadiennes, 2000-2001, 4 juillet 2002*
- *Le context soci-économique régional et la santé, 2000-2001, 1 août 2002*
- *La santé des Autochtones vivant hors réserve, 2000-2001, 27 août 2002*

✦ « Les soins de santé au Canada »



Soutien à l'utilisateur

- **Division de la statistique de la santé et Division des services consultatifs au bureau principal et bureaux régionaux**
- **Révisions et mises à jour régulières du site web de STC**
- **Ateliers personnalisés**
 - ✦ **contenu, échantillonnage, pondération, qualité des données, lignes directrices pour diffusion, estimation de la variance par Bootstrap**



Site Web

- Questionnaires et documentation de l'ESCC et de l'ENSP sont disponibles sur le site Web de STC :
 - ✦ www.statcan.ca/enquetes_sante
- Guide de la statistique de la santé :
 - ✦ www.statcan.ca/francais/freepub/82-573-GIF/guide_f.htm
- Indicateurs de la santé :
 - ✦ www.statcan.ca/francais/freepub/82-573-GIF/data_f.htm

Statistique
CanadaStatistics
Canada

Canada



English	Contactez-nous	Aide	Recherche	RCI
Le Quotidien	Le Canada en statistiques	Profils des communautés	Nos produits et services	Accueil
Recensement				Autres liens

Guide de la Statistique de la santé

82-573-GIF

Communiqués
récentsDonnées et
analyses

Sites connexes

Données et analyses

Les renseignements du présent guide sont classés selon le programme de collecte des données. Pour obtenir des renseignements sur un sujet particulier (p. ex., asthme, incapacité, nutrition), utilisez l'option [recherche](#) du menu principal du site Web de Statistique Canada.

- [Cancer](#)
- Enquêtes santé
 - [Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes](#)
 - Enquête nationale sur la santé de la population (ENSP)
 - [Composante des ménages](#)
 - [Composante des établissements de soins](#)
 - [Enquêtes sur l'usage du tabac](#)
- Soins de santé
 - [Avortements thérapeutiques](#)
- Statistiques de l'état civil
 - [Naissances](#)
 - [Décès](#)
 - [Mariages](#)
 - [Divorces](#)
- [Suivi médical à long terme](#)

[Les Indicateurs de la santé](#)

[Dernier numéro](#)

- [Indicateurs de la santé comparables – Canada, provinces et territoires](#)



Cycles futurs de l'ESCC

Cycle 1.1

- Contenu général
- Échantillon 130 000
- Estimations pour régions socio-sanitaires
- Parution printemps 2002

Cycle 2.1 (planification finale)

- Contenu général
- Échantillon 130 000
- Estimations pour régions sociosanitaires
- Parution été 2004

Cycle 1.2 (collecte)

- Contenu thématique (santé mentale)
- Échantillon 30 000
- Estimations provinciales
- Parution automne 2003

Cycle 2.2 (proposé)

- Contenu thématique (nutrition)
- Échantillon 30 000
- Estimations provinciales
- Parution automne 2005



Cycle 1.2 Santé mentale et bien-être - contenu

- Ménage
- État de santé général
- Dépistage (troubles mentaux)
- Problèmes de santé chroniques
- Taille et poids
- Activités physiques
- Bien-être psychologique
- Détresse
- Stress
- Dépression
- Manie
- Trouble panique
- Phobie sociale
- Agoraphobie
- Consommation d'alcool
- Dépendance à l'alcool
- Consommation et dépendance - drogues illicites
- Jeu pathologique
- Troubles alimentaires
- Limitation des activités
- Incapacité de deux semaines
- Services de santé mentale
- Consommation de médicaments
- Soutien social
- Info socio-démographique
- Spiritualité
- Population active
- Stress au travail
- Revenu
- Administration



Cycle 2.1 (général) - contenu

- Modules de contenu common (~25 mins)
- Modules de contenu de sous-échantillon (~5)
- Modules de contenu optionnel (~10)
- Module socio-démographique (~5)



Info contact

Mario Bédard

**Gestionnaire, Unité de l'accès aux
données**

Enquêtes sur la santé de la population

Division de la statistique de la santé

Statistique Canada

(613) 951-8933

mario.bedard@statcan.ca