



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

Observatoire statistique d'immigration et métropoles  
Montréal, Québec

**17 janvier 2003**

Sylvain Tremblay



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## *Plan de la présentation*

- Introduction
- Aperçu de l'enquête
- Contenu du questionnaire
- Diffusion des données
- Traitement et structure des fichiers de données
- Calendrier des activités



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

Aperçu de l'enquête



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## *Partenariat et objectifs de l'enquête*

- L'ELIC est menée par Statistique Canada en partenariat avec Citoyenneté et Immigration Canada (CIC)
- L'ELIC est financée à partir de l'initiative fédérale « Lacunes en données II »
- Objectifs:
  - fournir de l'information sur le processus par lequel les nouveaux immigrants s'adaptent à la vie au Canada
  - comprendre les facteurs qui facilitent ou nuisent à l'adaptation



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## *Cédule du projet*

Essai pilote      1996/1997

- l'enquête est faisable, les taux de refus sont très bas
- la mobilité élevée des immigrants récents peut affecter les taux de réponses

Entrevues du cycle 1 (après 6 mois):      avril 2001 à mars 2002

Entrevues du cycle 2 (après 2 ans):      décembre à novembre 2003

Entrevues du cycle 3 (après 4 ans):      octobre 2004 à septembre 2005



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## *Population cible*

### La population cible comprend les immigrants qui sont:

- arrivés au Canada entre les mois d'octobre 2000 et septembre 2001
- arrivés de l'étranger
- âgés de 15 ans et plus



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## *Échantillon de l'ELIC*

- Base de sondage: données administratives fournies par CIC comprenant la liste complète des immigrants
- Comprend des données démographiques utilisées pour la sélection (date d'établissement, pays d'origine, province de destination, langue parlée, sexe, classe d'immigrant, etc.)
- Échantillon de 20 300 immigrants sélectionnés
- Aucune stratégie de remplacement
- Objectif : 5 000 répondants longitudinaux après 3 cycles



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## *Conception de l'enquête*

- 3 interviews - après 6 mois, 2 ans et 4 ans
- Interview assistée par ordinateur (IAO)
- Interview personnelle d'une durée moyenne de 90 minutes
- Un répondant par groupe d'immigrant, mais possibilité de plus d'un
- Le répondant longitudinal (RL) est l'unité d'analyse



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## *Collecte de données*

- À la vague 1, les entrevues n'étaient pas effectuées dans le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et au Nunavut en raison du coût élevé de la collecte et du nombre infime d'immigrants qui s'y établissent
- Les répondants seront repérés à travers le Canada s'ils déménagent entre les cycles d'entrevue
- Les entrevues seront effectuées dans 15 langues différentes, incluant l'anglais et le français



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## *Langues d'entrevue*

- Anglais
- Français
- Chinois (Mandarin, Cantonais)
- Punjabi
- Farsi/Dari (une langue)
- Arabe
- Espagnol
- Russe
- Serbo-Croate
- Ourdou
- Coréen
- Tamoul
- Tagalog
- Gujarati



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## *Taux de réponse de la vague 1*

- Taux de dépistage:
  - Espéré - 78 %
  - Réel - 72 %
- Taux d'entrevues complétées (entièrement/partiellement):
  - Espéré - 64 %
  - Réel - 69 % (échantillon total de plus de 12 000 répondants)
- Taux d'entrevues entièrement complétées:
  - Espéré - 52 %
  - Réel - 60 %



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

Contenu du questionnaire



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## *Quel genre de questions seront posées aux immigrants?*

- Raisons qui les ont incité à venir au Canada (*cycle 1 seulement*)
- Perceptions de la vie au Canada
- Les réseaux sociaux
  - les parrains et les hôtes, la famille et les amis au Canada
  - les activités bénévoles
  - la connaissance et problèmes en ce qui concerne l'accès aux services et aux réseaux
  - comment les immigrants sont-ils reçus et intégrés par leurs communautés
  - les intentions de rester au Canada et de devenir citoyen(ne) canadien(ne)
  - la satisfaction ou la dissatisfaction (après immigration)



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## *Quel genre de questions seront posées aux immigrants? (suite)*

- **Connaissance des langues officielles**
  - la langue maternelle et la langue parlée la plus souvent à la maison
  - l'évaluation des compétences linguistiques (anglais et français)
  - l'apprentissage des langues
- **Logement**
  - tous les emplacements depuis l'arrivée et dates de déménagement
  - la mobilité
  - le type de résidence (permanent ou temporaire)
  - le nombre de pièces
  - le coût du logement



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## *Quel genre de questions seront posées aux immigrants? (suite)*

### ● Éducation

- avant et depuis l'arrivée au Canada
- reconnaissance des titres de compétences ou qualifications professionnelles provenant de l'extérieur du Canada, et le processus de la reconnaissance
- les barrières à l'éducation et à la formation (la disponibilité / l'accessibilité)
- les raisons pour ou contre l'avancement de l'éducation et/ou de la formation
- les époux, les enfants

### ● Emploi

- avant et depuis l'arrivée au Canada
- reconnaissance de l'expérience de travail acquise à l'extérieur du Canada, et le processus de la reconnaissance
- les possibilités d'avancement et le développement de carrière
- la disponibilité des services d'emploi
- les époux



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## *Quel genre de questions seront posées aux immigrants? (suite)*

- Santé

- état de santé actuel
- l'accès et l'usage de soins médicaux
- la langue, le genre et l'identité ethnique ou culturelle des fournisseurs des soins médicaux
- des problèmes d'ordre émotionnel ou mental (*cycle 2 seulement*)

- Revenu

- familial et personnel
- les sources
- les changements de la situation financière (*cycle 2 seulement*)
- les activités transnationales



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## *Spécificités du contenu*

- Analyse historique des événements concernant les expériences vécues au sujet du logement, de l'emploi et de l'éducation depuis l'arrivée au Canada
- Les problèmes ou difficultés rencontrés, le genre d'aide nécessaire et la provenance de l'aide reçue pour:
  - trouver un logement
  - trouver un emploi
  - trouver et s'inscrire à des formations (éducation)
  - l'accès aux services médicaux



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## Diffusion des données



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## *Diffusion des données*

- Une diffusion majeure dans *Le Quotidien* de Statistique Canada, accompagnée d'un article résumant l'analyse des résultats et des tableaux de données
  - Date prévue: printemps 2003 (date à déterminer)
- Une publication conjointe de SC et CIC sera diffusée à l'automne 2003 avec:
  - une approche thématique
  - plusieurs articles descriptifs



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## *Autres produits*

- Des tableaux de données standards seront produits pour les partenaires fédéraux et provinciaux et pour les centres d'excellence (sous évaluation...)
- Un fichier-maître de données



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## *Le fichier-maître*

- Fichier-maître
  - Créé à l'intention des employés de SC
  - Contient toutes les variables du questionnaire et toutes les variables dérivées plus un poids final pour chacun des répondants longitudinaux
  - Les poids finaux représentent la population cible
  - Accessible pour les employés de SC et pour les chercheurs à partir des centres de recherche en données de SC



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## *Obtenir l'accès aux Centres de recherche en données (CRD)*

- Il existe 9 CRD, dont un à l'Université de Montréal et un au bureau central de SC à Ottawa (ouverture prévue en avril 2003)
- Les CRD auront le fichier-maître
- Pour avoir accès au fichier-maître, les chercheurs doivent:
  - Soumettre une proposition de recherche à un comité formé d'universitaires et de représentants de SC
  - Faire l'objet d'une vérification de sécurité
  - Être assermenté en tant qu'employé de SC et donc soumis aux mêmes obligations légales
- Des progiciels statistiques d'analyse de données sont disponibles



# **Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada**

**Traitement et structure de  
diffusion des fichiers de données**



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## *Étapes de traitement*

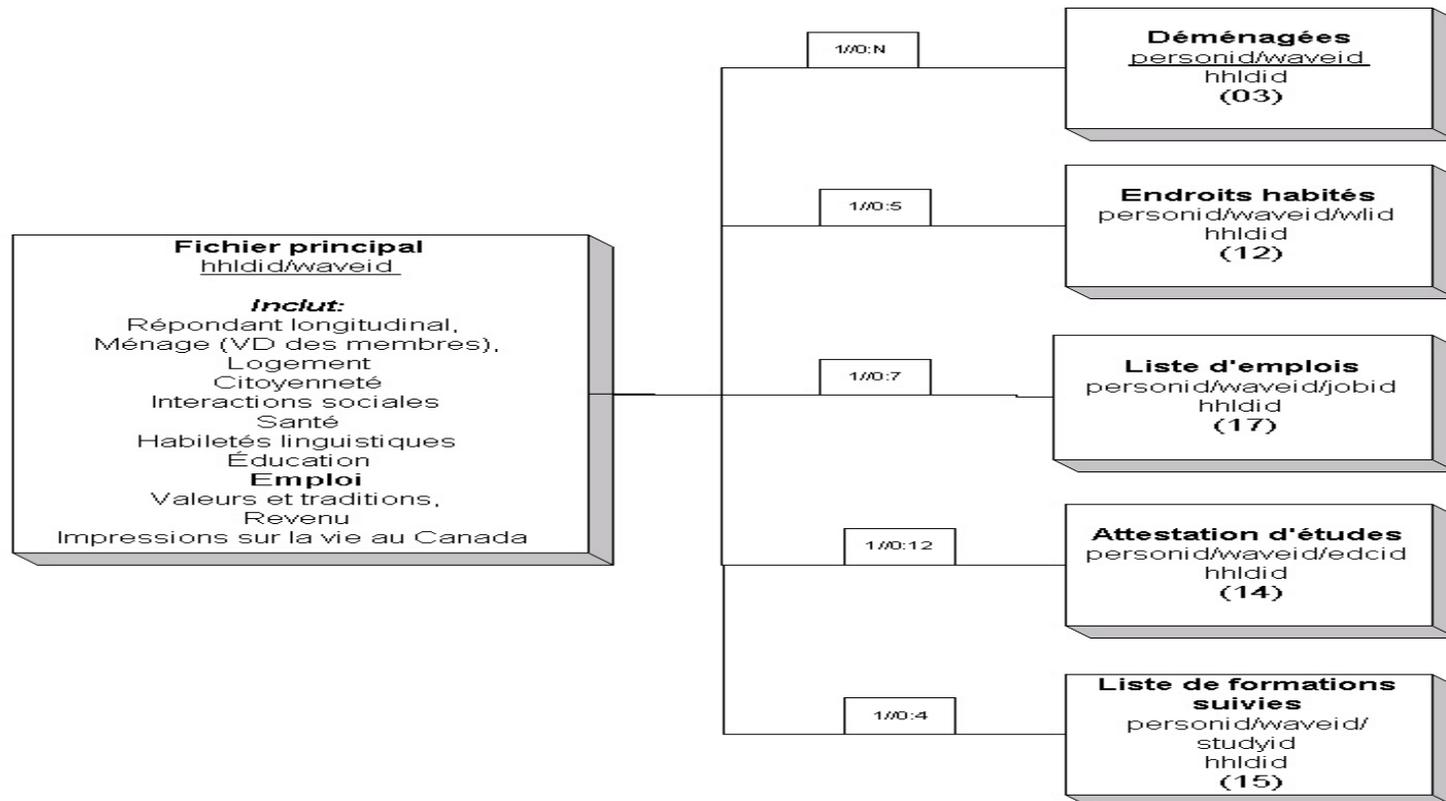
- Validation des données
- Conversion des questions à choix multiples
- Codification (variables du recensement, variables industrie (SCIAN) et occupation (SCO), réponses “autres-spécifiez”)
- Système de règles de cohérence
- Création et ajout de variables dérivées
- Imputation
- Calcul des poids finaux pour compenser la non-réponse totale



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## Structure des fichiers de données de diffusion

Structure des fichiers diffusion - ELIC  
December 17, 2002  
Sylvain Tremblay





# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## *Types de variable disponibles*

- Questions
- Variables dérivées
- Variables groupées
- Indicateurs d'imputation ou de qualité
- Variables du fichier administratif de CIC obtenues par une entente d'appariement entre CIC et SC
- Un poids final
- Poids de réplique pour la variance



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## *Utilisation des poids finaux*

- Les poids sont associés au Répondant longitudinal
- L'utilisation de poids est nécessaire à la validité des analyses:
  - Ajustement de la non-réponse sera importante (approx. 40 %)
  - Assurer des résultats et des inférences sans biais qui représentent l'ensemble de la population cible
- L'utilisation des indicateurs de qualité est cruciale pour déterminer la variance et les intervalles de confiance



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## *Noms des variables de diffusion*

- Des noms de diffusion remplaceront les noms du questionnaire
- Longueur de 8 caractères qui seront formés de:  
Acronyme d'entité (2, EM=Emploi), identificateur de la vague (1, 1 = vague 1), le type de variable (Q=question, D=Variable dérivée, etc.) et l'identificateur séquentiel de la variable (3).
  - Exemple: VA1Q001 : entité “Valeurs et attitudes”, vague 1, Question, 001=*De quel(s) pays êtes-vous citoyen?*



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## *Autres outils fournis*

- Guide de l'utilisateur contenant de la documentation sur l'enquête et le traitement des données ainsi qu'une liste des fréquences des variables
- Les fichiers seront en format texte (ASCII)
- Des cartes de lecture de données seront fournies en SAS et SPSS (permettront le formattage des fichiers et l'étiquetage des variables et des valeurs)
- Table de concordance des noms de variable



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## *Calendrier des activités principales en 2003*

- Printemps 2003      Diffusion au public des résultats de la vague 1
- Automne 2003      Diffusion du rapport analytique CIC/SC
- Déc 2003            Fin de la collecte de la vague 2



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## *Questions commentaires ?*

*Merci de l'intérêt porté à l'Enquête longitudinale  
auprès des immigrants du Canada !!!*

Sylvain Tremblay

Gestionnaire de projet (traitement de données)

Division des enquêtes spéciales longitudinales

(613) 951-2528

[sylvain.tremblay@statcan.ca](mailto:sylvain.tremblay@statcan.ca)



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## *Le fichier synthétique*

- Créé à partir du fichier-maître
  - Accessible à tous (moyennant certains frais)
  - Assure la confidentialité des répondants par des manipulations de données qui respectent l'intégrité du fichier-maître (structure, format, etc.)
- Créé pour le programme d'accès aux données à distance
- Pour l'ELIC, cette avenue est sérieusement considérée, mais est toujours sous évaluation



# Enquête longitudinale auprès des immigrants du Canada

## *Programme d'accès à distance*

- Création d'un fichier de données **synthétiques** accessible aux chercheurs
- Les chercheurs doivent bâtir leurs programmes statistiques à partir de ce fichier
- Ils envoient ensuite leurs programmes à SC qui les appliquent sur le fichier-maître et s'assure de la confidentialité des résultats de sortie
- Aucune restriction d'accès au fichier synthétique
- Avantage de pouvoir travailler dans le lieu de son choix