

*Centre interuniversitaire  
québécois de statistiques sociales*

**carrefour de recherche quantitative : la  
place des données de Statistique**

**Canada**

*Élise Comoé*

*Analyste Statistique Canada*

*CIQSS-UQAM-INRS*

*(28 septembre 2011)*



# Contenu de la présentation

- ◆ Quelques repères sur les activités du CIQSS
- ◆ Les Centres de Données de Recherche (CDR)
- ◆ Pourquoi utiliser les données de Statistique Canada
- ◆ Quelques exemples de données de Statistique Canada
- ◆ Processus de demande d'accès

# *Activités du Centre interuniversitaire québécois de statistiques sociales (CIQSS)*

- **Soutien au développement de la recherche en statistiques sociales**
  - Infrastructure informatique; accès aux bases de données de Statistique Canada et de l'Institut de la Statistique du Québec; conseil statistique
- **Formation de la relève**
  - Écoles d'été; ateliers pratiques; conférences méthodologiques

# *Activités du Centre interuniversitaire québécois de statistiques sociales (CIQSS)*

- **Diffusion, valorisation des retombées de la recherche**
  - Conférences et colloques; ouvrages; outils de transfert
- **Programme de bourses complémentaires**
  - 4 000\$ pour les étudiants de maîtrise
  - 6 000\$ pour les étudiants de doctorat
  - Lancement du programme 2011: décembre 2010

# *Les Centres de Données de Recherche (CDR)*

- Initiative canadienne pour les statistiques sociales (ICSS) lancée en 2000
- Création d'un Réseau national de Centres de données de recherche (CDR) offrant un accès protégé aux fichiers de microdonnées confidentielles des enquêtes de Statistique Canada

# *Réseau canadien des Centres de données de recherche*

- 25 CDR regroupant 45 universités canadiennes
- Site: <http://www.rdc-cdr.ca/fr>
- Données
  - Liste de toutes les données disponibles dans les CDR.
  - Aussi informations sur les enquêtes pilotes
- Recherche
  - Liste des projets en cours classés par principale base de données utilisée et par CDR

# *Réseau canadien des Centres de données de recherche*

## ➤ Publication

- Recherche par mots clés

## ➤ Ressources

- Aide pour l'utilisation des données (EDTR)
- Des tutoriels pour l'apprentissage des principaux logiciels (STATA, SAS, et SPSS), Aide à la préparation de présentations...

## ➤ Nouvelles

- Annonce des conférences et autres nouvelles concernant le réseau

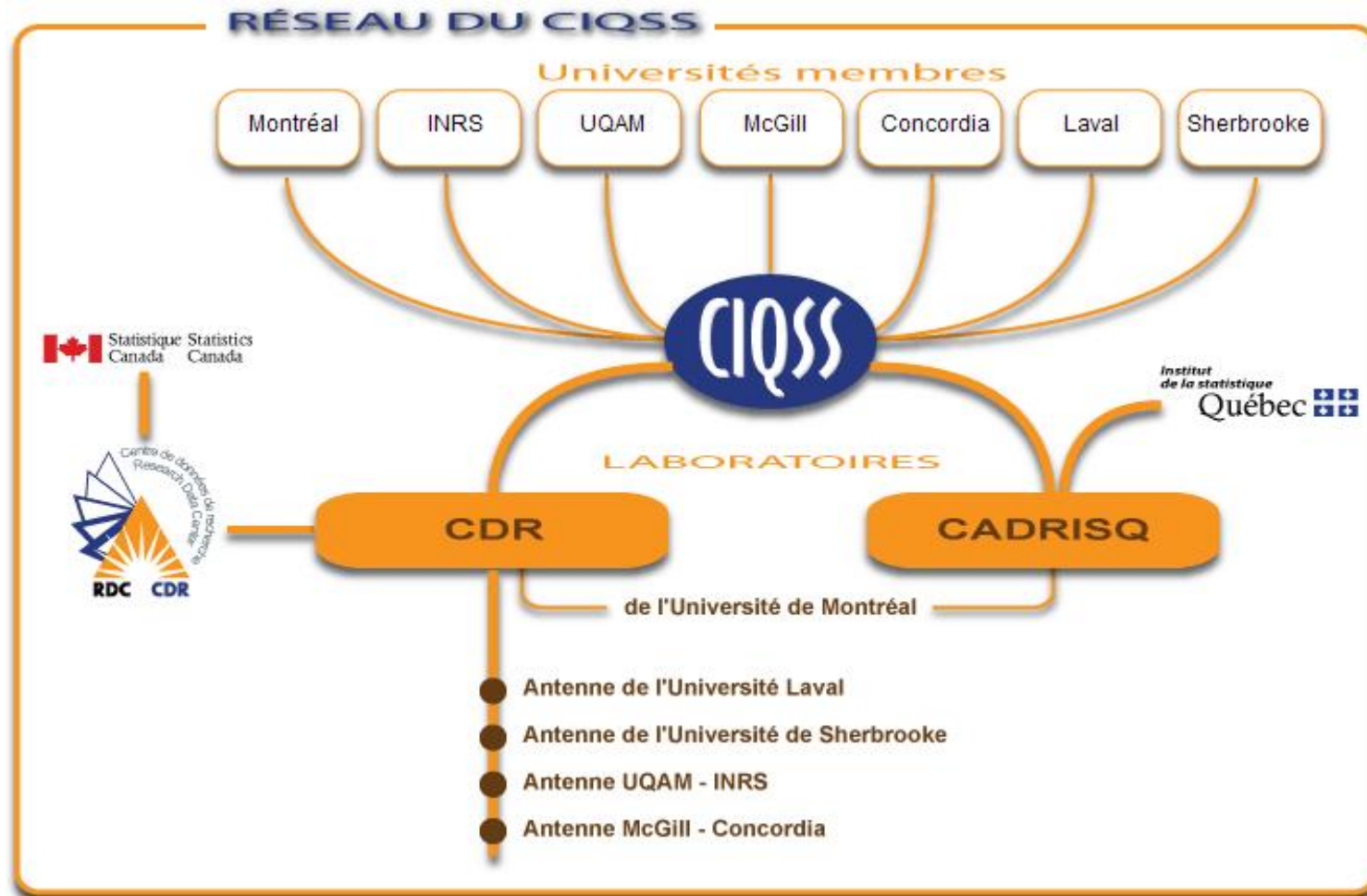
# *Fonctionnement d'un CDR*

- Environnement physique sécuritaire en milieu universitaire
- Présence d'employés de Statistique Canada
- Analyse des résultats pour risque de divulgation
- Chercheurs sont réputés employés de Statistique Canada

# *Fonctionnement d'un CDR*

- CIQSS, seul CDR au Québec - Approche réseau
- Créé en 2000 par un regroupement qui compte aujourd'hui 7 universités québécoises:
  - Un laboratoire central et 4 antennes
- Héberge les données de l'ISQ (CADRISQ)

# Le Centre interuniversitaire québécois de statistiques sociales (C IQSS)



# *Infrastructures*

➤ Environnements sécurisés disposant tous des mêmes ensembles de données:

- Postes de travail connectés à un réseau local
- Sécurité: réseau fermé, cartes d'accès
- Respect des normes sur la confidentialité
- Personnel: Analyste, adjoints à la statistiques et un directeur académique
- Analyses des risques de divulgation



# *Pourquoi utiliser les données de Statistique Canada*

- Fichiers publiques versus microdonnées détaillées
- Version publique dans les bibliothèques des universités canadiennes (IDD); informations regroupées, masquées ou supprimées pour protéger la confidentialité des répondants.

# *Données accessibles dans les CDR*

- ◆ Enquêtes longitudinales
- ◆ Enquêtes transversales
- ◆ Fichiers analytiques des recensements
- ◆ Données administratives (données d'état civil accès limité pour l'instant)

[http://www.ciqss.umontreal.ca/fr/donneesAcces  
sStatCan.html](http://www.ciqss.umontreal.ca/fr/donneesAcces<br/>sStatCan.html)

# *Données accessibles dans les CDR*

Quelques sujets traités dans les enquêtes :

- Immigrants; dynamisme des langues
- Jeunes; Enfants/familles
- Travail, Revenu
- Santé
- Scola­rité, Alphabétisation, Litté­ratie
- Tourisme (enquête sur les voyages Internationaux)
- Peuple autochtones;
- ....

# Données accessibles dans les CDR

- Enquêtes Longitudinales : ELNEJ; EJET; ELIC; ENSP...
- Enquêtes Transversales: ESG; ESCC; EPA; EPEP, EIACA...

## Recensements:

- 2006, 2001, 1996, 1991 (échantillon 20%)
- 1921, 1931, 1941, 1951 (3 à 5%)
- A venir les données de 1981 à 1986

# *Comment peut-on accéder aux données?*

- Procédure en plusieurs étapes
  - Déposer une proposition de projet auprès du Conseil de Recherche En Sciences Humaines du Canada (CRSH)
  - Évaluation du projet
  - Vérification de sécurité
  - Signature d'un contrat et séance d'orientation
  - Accès aux données dans les CDR
  - Produit final
  - <http://www.ciqss.umontreal.ca/fr/procAccessStatCan.html>

# *Qui peut utiliser les données?*

- Chercheurs affiliés ou non à une institution postsecondaire canadienne, ou à une ONG du Québec
- Étudiants de niveau maîtrise et doctorat avec implication formelle du directeur, ou de dernière année de baccalauréat sous réserve qu'un professeur soit le chercheur principal
- Employés d'un ministère ou organisme du gouvernement du Québec chargés d'établir ou d'évaluer des politiques

# *Que doit contenir une proposition?*

- Justification et objectifs de l'étude
- Analyse de données proposée et logiciels
- Données requises
  - Justifier l'accès aux données confidentielles
  - Spécifier le ou les fichiers d'enquête qui seront utilisés (les cycles d'enquête le cas échéant)
  - Expliquer de quelle façon le ou les fichiers de données confidentielles indiqués conviennent à la recherche.
  - Spécifier la population précise visée
  - Énumérer les principales variables qui seront utilisées.
- Dates prévues de début et de fin

# *Combien de temps peut prendre l'évaluation?*

- Les statistiques compilées d'avril à octobre 2009, révèlent que :
  - 75% des projets soumis par les étudiants sont approuvés en moins de 10 jours ouvrables
  - Le délai équivalent pour les non-étudiants est de moins de 15 jours ouvrables.
- Ce délai peut varier selon la période

# *Expertises technique et professionnelle*

## **Service-conseil personnalisé**

- Appui lors des demandes d'accès
- Soutien technique lors de l'exploitation des bases de données
- Appui méthodologique



# *Contact du CIQSS*

3535 chemin Queen-Mary, bureau 420

Montréal (Québec)

H3V 1H8

[www.ciqss.umontreal.ca](http://www.ciqss.umontreal.ca)

# *Pour nous joindre*

Antenne de l'UQAM\INRS  
1290, rue Saint-Denis, 6ème étage

Local AB-6150

Montréal Québec, H2X 3G6

Tél. = 514-987-3000 # 4969

*[e.comoe.fiedin@umontreal.ca](mailto:e.comoe.fiedin@umontreal.ca)*