

Le bibliothécaire responsable de l'information statistique dans les universités québécoises



Acteur clé pour l'accès aux données
sur des enjeux locaux et régionaux

Gaston Quirion

27 mai 2015

▷ bibl.ulaval.ca
espace savant



UNIVERSITÉ
LAVAL

Bibliothèque

Déroulement

- Le bibliothécaire responsable de l'information statistique dans les universités québécoises
- Le programme IDD de Statistique Canada
- Le bibliothécaire responsable de l'information statistique à l'Université Laval (UL)
 - Le Centre GéoStat
 - La diffusion de l'information statistique
 - La formation des usagers
 - La formation régionale (IDD)

Le bibliothécaire responsable de l'information statistique dans les universités québécoises

- Responsable des collections statistiques et de données d'enquêtes
- Acquisition et gestion dans son institution
 - Diffusion
 - Formation auprès des usagers
- Responsable d'un programme de Statistique Canada dans son institution : le programme IDD (Initiative de démocratisation des données)



Le programme IDD de Statistique Canada

- Partenariat entre Statistique Canada et le milieu académique (1996)
- Programme à coûts recouvrables (basé sur un membership)
- Objectif : améliorer l'accès des établissements d'enseignement postsecondaire du Canada aux ressources de Statistique Canada
- Ressources :
 - Plus de 55000 fichiers de données d'enquêtes
 - Vaste collection de données agrégées (recensement) et de fichiers géographiques (FLC)

Le programme IDD de Statistique Canada

- D'un programme d'accès aux données à un programme axé sur la formation
 - Licence restrictive (établissements) -> licence ouverte
- Formation continue des représentants IDD
 - Aide pour la recherche dans la collection de Statistique Canada
 - Formation sur les produits, logiciels, etc.
 - Formation régionale (par les pairs)

Initiatives locales et régionales des bibliothécaires pour l'accès aux produits de l'IDD

- Absence d'infrastructure pour héberger et diffuser les données dans les institutions → besoin de systèmes pour les exploiter
- Deux types de données : deux types de systèmes
 - Données d'enquêtes (microdonnées) : Équinox
 - Données agrégées : Portail spécialisé pour les recensements de Statistique Canada (toutes éditions)

equinox

SYSTÈME D'INFORMATION STATISTIQUE

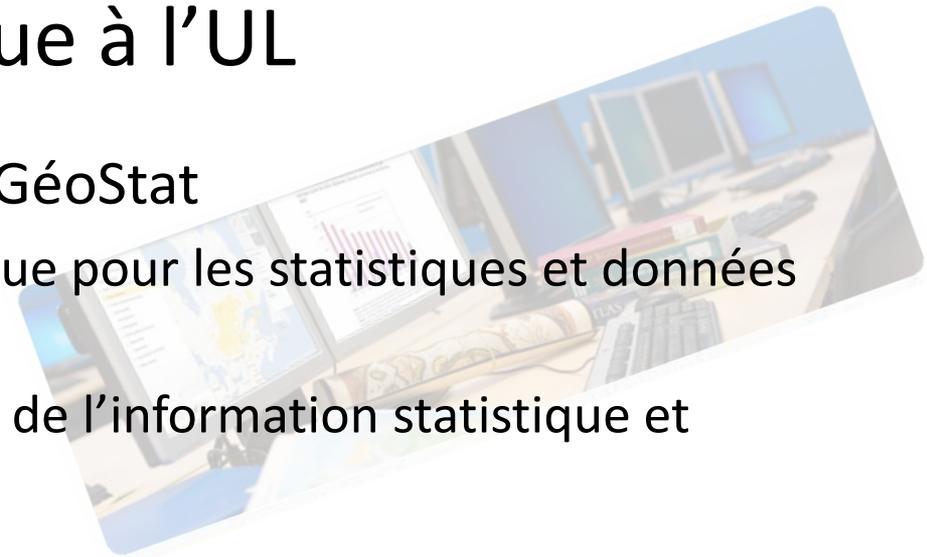
Bureau de
Coopération
Interuniversitaire

Données statistiques
et géographiques



Le bibliothécaire responsable de l'information statistique à l'UL

- Membre fondateur du Centre GéoStat
 - Portail web (porte d'entrée unique pour les statistiques et données géospatiales)
 - Laboratoire dédié au traitement de l'information statistique et géographique
 - Services SIG
- Représentant du Québec sur une instance officielle du programme IDD : le CCE
- Agent de diffusion et de formation



Le bibliothécaire responsable de l'information statistique à l'UL

Diffusion de l'information statistique

- Portail web (pages UL)
- Système Équinox pour l'exploitation des données d'enquêtes
- Portail personnalisé pour les recensements
- Guides pour l'utilisation des données de recensement
- Cartographie des données de recensement

Recensements de la population et produits géographiques associés

De 1996 à 2011

2011:

[Recensement](#) | [Produits géographiques](#)

2001:

[Recensement](#) | [Produits géographiques](#)

1996:

[Recensement](#) | [Produits géographiques](#)

Le site Web Canadian Census Analyzer donne accès aux recensements des années suivantes en permettant une recherche par territoire.

- [Recensement de 1991](#) | [Produits géographiques de 1991](#) (Site IVT-CREPUQ)
- [Recensement de 1986](#) | [Produits géographiques de 1986](#) (Site IVT-CREPUQ)
- [Recensement de 1981](#) | [Produits géographiques de 1981](#) (Site IVT-CREPUQ)

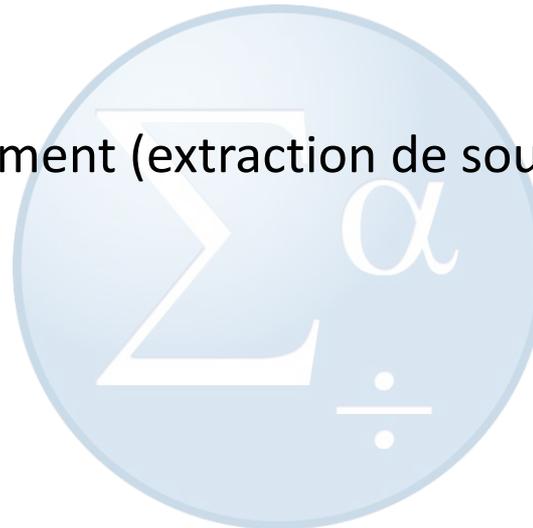
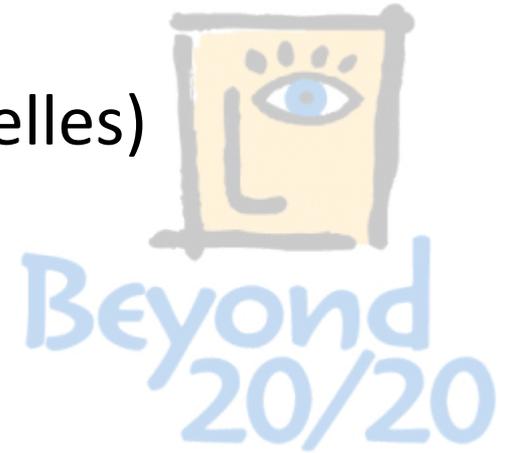
◦ [Recensement de 1971](#)
(Régions métropolitaines de recensement subdivisées en secteurs de recensement seulement.)

◦ [Recensement de 1961](#)
(Régions métropolitaines de recensement subdivisées en secteurs de recensement)

Le bibliothécaire responsable de l'information statistique à l'UL

Formation auprès des usagers (individuelles)

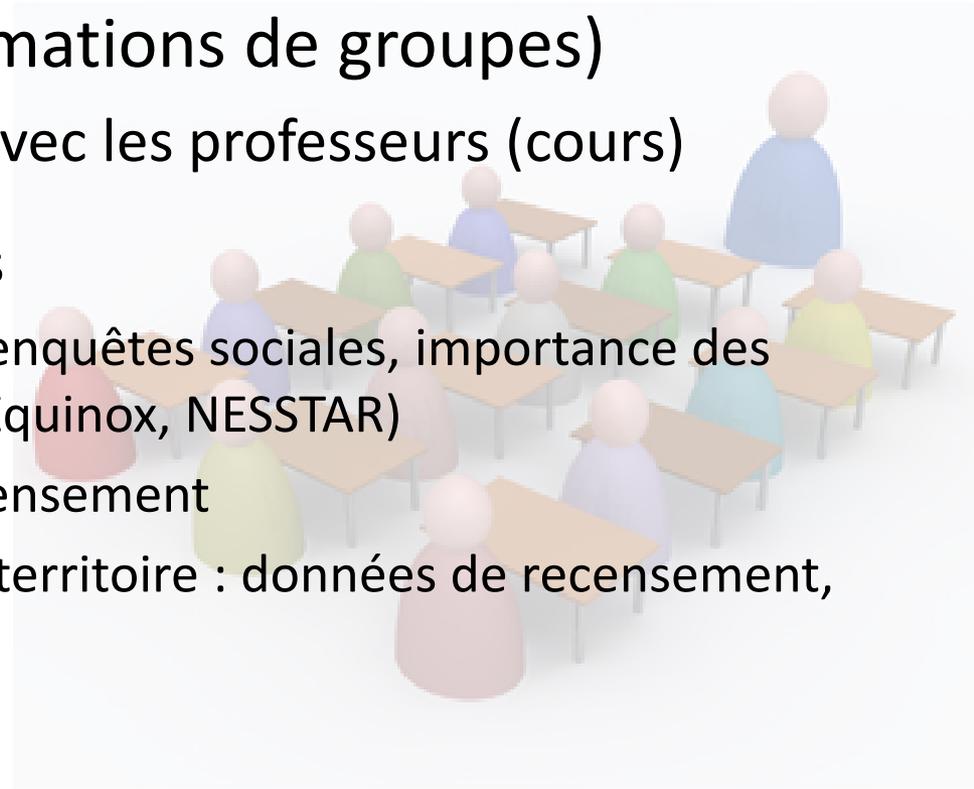
- Recherche dans la collection
- Utilisation de certains logiciels (B2020, SPSS)
- Assistance méthodologique
- Solutions pour faciliter le traitement (extraction de sous-ensembles) ou la cartographie des données



Le bibliothécaire responsable de l'information statistique à l'UL

Formation des usagers (formations de groupes)

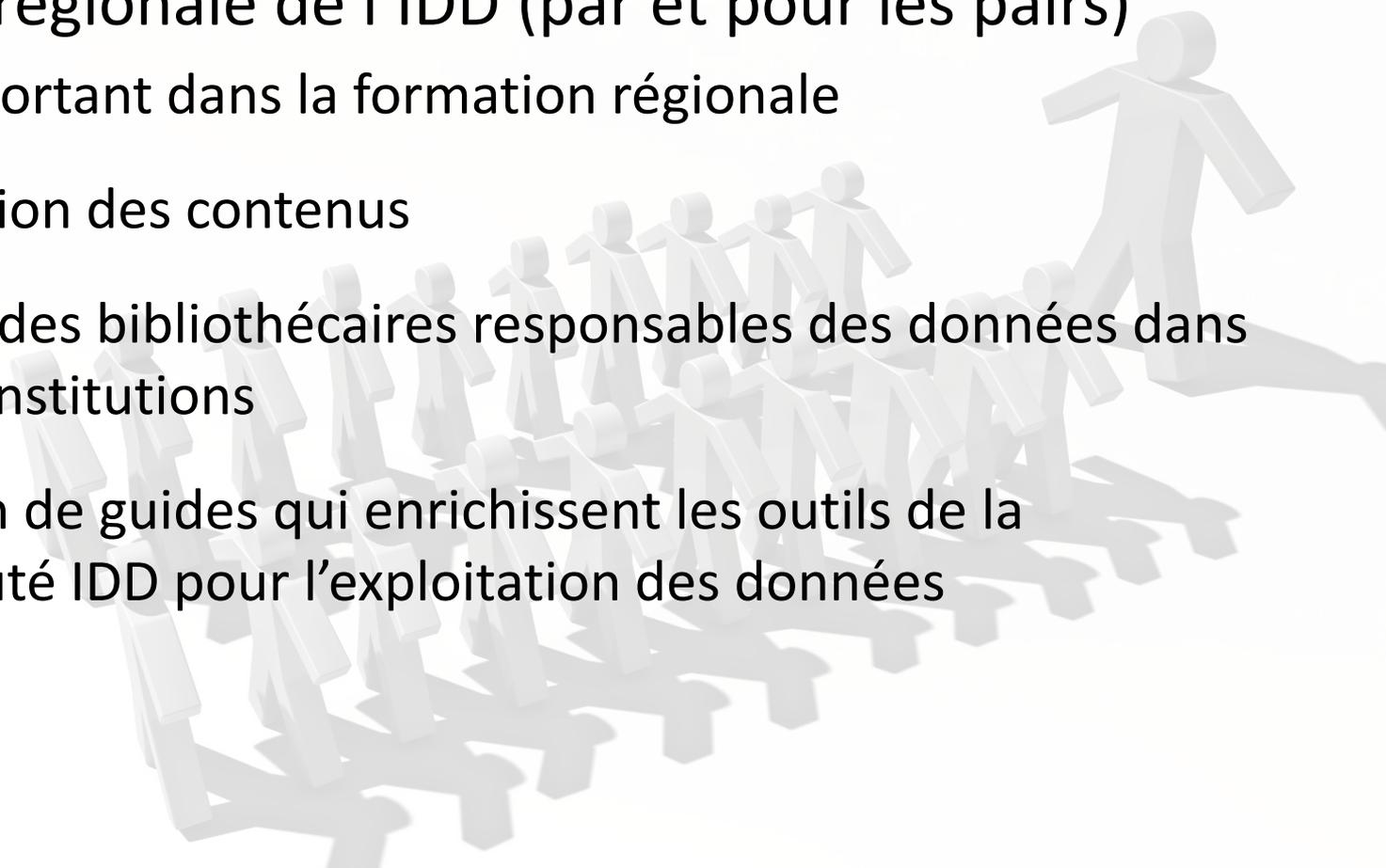
- Formations en collaboration avec les professeurs (cours)
- Formations multidisciplinaires
 - Sociologie : accès aux grandes enquêtes sociales, importance des métadonnées, méthodologie (Équinox, NESSTAR)
 - Service social : données de recensement
 - Géographie, aménagement du territoire : données de recensement, exploitation cartographique



Le bibliothécaire responsable de l'information statistique à l'UL

Formation régionale de l'IDD (par et pour les pairs)

- Acteur important dans la formation régionale
- Appropriation des contenus
- Formation des bibliothécaires responsables des données dans les autres institutions
- Conception de guides qui enrichissent les outils de la communauté IDD pour l'exploitation des données



Le bibliothécaire responsable de l'information statistique à l'UL

Implication dans différents projets (exemples)

- Au niveau social (thèses) :
 - Évolution des quartiers dans la RMR de Québec
 - Portrait de défavorisation des régions (Gaspésie)
- Au niveau local :
 - Portrait des communautés desservies par certaines commissions scolaires
 - Étude de distribution de densité



Le bibliothécaire responsable de l'information statistique à l'UL

Implication dans différents projets (exemples)

- Au niveau politique :
 - Portraits ciblés à l'intérieur de circonscriptions électorales
 - Analyse des résultats électoraux



Un acteur clé pour l'accès aux données sur des enjeux locaux et régionaux

Comme responsable du programme IDD :

- Permet l'utilisation de données canadiennes pour les études sociales (qualité de l'expérience étudiante)
- Participe à des initiatives locales et régionales pour la diffusion des données



Un acteur clé pour l'accès aux données sur des enjeux locaux et régionaux

Comme responsable du programme IDD :

- Formation de ses pairs pour l'accès aux données régionales
- Forums de discussions pour trouver des solutions aux nouveaux défis qui se posent pour les données de la recherche (préservation, accès)



Un acteur clé pour l'accès aux données sur des enjeux locaux et régionaux

Comme membre du Centre GéoStat :

- Démocratisation des données par l'exercice d'une pédagogie renouvelée (SIG)
- Exploitation des données par l'utilisation des SIG (nouvelle vie pour les statistiques)

Un acteur clé pour l'accès aux données sur des enjeux locaux et régionaux

Par ses implications au niveau de la formation :

- Forme différentes cohortes d'étudiants sur les grandes enquêtes sociales, et le recensement
- Contribue à démocratiser l'utilisation des enquêtes elles-mêmes (guides d'utilisation)



Un acteur clé pour l'accès aux données sur des enjeux locaux et régionaux

Par ses implications au niveau de la formation :

- Contribue à faciliter la compréhension des concepts liés aux enquêtes (description des métadonnées)
- Contribue à instaurer une culture des données dans sa communauté

MERCI

Bibliothécaire-conseil
Gaston.Quirion@bibl.ulaval.ca