



Rapport sur l'activité de transfert des connaissances
réalisée à l'occasion du 82^{ème} Congrès de l'ACFAS
Université Concordia, Montréal, 14-15 mai 2014

Colloque La démographie de demain :
innovations, intersections et collaborations,
en collaboration avec l'Association des démographes du Québec

Rapport préparé par Danielle Gauvreau et Jean Poirier
8 décembre 2014

1. Description et déroulement du colloque

Le colloque *La démographie de demain : innovations, intersections et collaborations* était organisé conjointement par l'Association des démographes du Québec et le Centre interuniversitaire québécois de statistiques sociales (CIQSS), sous la responsabilité de Lisa Dillon, du Département de démographie de l'Université de Montréal, et de Danielle Gauvreau, directrice académique du CIQSS et professeure à l'Université Concordia. Le colloque a eu lieu les 14 et 15 mai 2014, dans le cadre du 82^e Congrès de l'ACFAS tenu à l'université Concordia. Les cinq séances originellement prévues dans la demande de subvention ont eu lieu tel qu'attendu et 17 communications ont été présentées au total. Voici la description du colloque telle qu'elle figure sur le site web de l'ACFAS :

Description

La recherche démographique et la pratique de la démographie sont en constante évolution. Chaque décennie, nous intégrons dans nos travaux de nouvelles théories, méthodes et sources de données, inspirés soit par nos collègues du Québec et d'ailleurs, soit par d'autres disciplines, ou encore par les innovations provenant des secteurs public et privé. Le sujet de notre colloque sera donc « La démographie de demain : innovations, intersections et collaborations ». Ce thème s'inscrit dans la thématique générale du Congrès de l'ACFAS pour 2014, « La recherche : zones de convergence et de créativité ». Nous accueillerons les communications qui incluent un ou plusieurs des éléments suivants :

La collecte :

- 1) Les innovations en matière de collecte des données ou de construction des bases de données, incluant les nouvelles approches liées à l'utilisation d'Internet dans la collecte ainsi que les nouvelles méthodes de jumelage de données, etc.;
- 2) Les nouveaux défis posés par le recensement au 21^e siècle, notamment par l'enquête nationale auprès des ménages de 2011;
- 3) Les adaptations des sources de données administratives aux fins d'analyses démographiques;
- 4) L'utilisation des « big data » (données de masse);
- 5) L'avenir des enquêtes longitudinales dans un contexte de coupures budgétaires.

Les méthodes d'analyse :

- 1) L'utilisation des systèmes d'informations géographiques (SIG);
- 2) Les nouveaux modes de visualisation graphique des données;
- 3) Les nouveaux développements en démographie mathématique;
- 4) Les initiatives combinant les recherches quantitatives et qualitatives;
- 5) Les comparaisons des différentes approches de micro-simulation en sciences sociales.

Les collaborations :

- 1) Les nouvelles collaborations interinstitutionnelles, internationales ou intersectorielles.

Les présentations portant sur les populations autres que québécoise ou canadienne sont les bienvenues.

2. Programme du colloque

Comme le montre le programme ci-dessous (<http://www.ciqss.umontreal.ca/fr/acfas2014.html>), où sont accessibles les présentations des auteurs de communications, les grandes thématiques présentées dans l'appel à communications ont été couvertes lors de ce colloque. Les deux premières séances ont porté sur les sources. La première présentait des exemples novateurs de recours à diverses sources administratives à des fins d'analyse démographique; la seconde faisait le point, pour une des premières fois, sur les défis énormes auxquels les chercheurs doivent faire face lorsqu'ils travaillent avec l'Enquête nationale auprès des ménages ayant remplacé le questionnaire long du recensement en 2011. Dans la troisième séance, la question du jumelage et de la combinaison de sources de nature variée a été illustrée à l'aide d'exemples de recherches récentes. Dans la séance 4, cinq présentations ont porté sur différentes approches de micro-simulation utilisées à des fins de projection : situées à la fine pointe des développements en cours dans ce domaine, ces présentations ont permis aux participants de se familiariser avec les différents modèles et leurs particularités, tout en comparant les résultats auxquels ils conduisent. Enfin, la dernière séance a mis en lumière des avancées technologiques et méthodologiques visant à améliorer la collecte et la préservation des données ainsi que la qualité de celles-ci.



Colloque 441 - La démographie de demain : innovations, intersections et collaborations

Université Concordia

Responsables : Lisa Dillon *Université de Montréal*, Danielle Gauvreau *Université Concordia*

La recherche démographique et la pratique de la démographie sont en constante évolution. Chaque décennie, nous intégrons dans nos travaux de nouvelles théories, méthodes et sources de données, inspirés soit par nos collègues du Québec et d'ailleurs, soit par d'autres disciplines, ou encore par les innovations provenant des secteurs public et privé. Le sujet de notre colloque sera donc « La démographie de demain : innovations, intersections et collaborations ». Ce thème s'inscrit dans la

thématique générale du Congrès de l'Acfas pour 2014, « La recherche : zones de convergence et de créativité ».

Mercredi 14 Mai 2014

9 h 00 - 11 h 00

L'importance renouvelée des données administratives

- María Constanza Street *Institut national de la recherche scientifique*, Benoît Laplante *Institut national de la recherche scientifique*

L'utilisation des sources de données administratives pour mesurer la fécondité des immigrantes internationales au Québec : approches, indicateurs et résultats

- Esther LÉTOURNEAU *Ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport du Québec*

Démographie et insertion professionnelle : une étude sur le personnel enseignant des commissions scolaires du Québec

- Vanessa ROBITAILLE *UQAM - Université du Québec à Montréal*, Catherine Haeck *UQAM - Université du Québec à Montréal*

L'impact des politiques québécoises de congés parentaux de 2000 et 2006 sur la santé des mères : une analyse à partir des données de la Régie de l'assurance maladie du Québec

11 h 00 - 12 h 30

L'utilisation des données de l'ENM 2011 : jusqu'où peut-on aller?

- Sylvie Rheault *Institut de la statistique du Québec*, Robert Courtemanche *Institut de la statistique du Québec*

Enquête nationale auprès des ménages : que révèlent les premières analyses de données pour le Québec?

- Denis Hamel *Institut national de santé publique du Québec*, Philippe Gamache *INSPQ*, Mathieu Philibert *Institut national de santé publique du Québec*

Mise à jour de l'indice canadien de défavorisation : défis méthodologiques entourant l'utilisation des données de l'ENM

- Dominique SÉVIGNY *Comité de gestion de la taxe scolaire de l'île de Montréal*

Un indice du niveau de précision des données tirées de l'Enquête nationale auprès des ménages de 2011 et un exemple de données alternatives

14 h 00 - 15 h 30

Nouveaux développements dans l'intégration de sources variées

- Marc Tremblay *UQAC - Université du Québec à Chicoutimi*

[Analyse des caractéristiques généalogiques des participants au projet CARTaGENE](#)

- Jacques Légaré *Université de Montréal*, Michael Boissonneault *Université de Montréal*, Pierre-Carl Michaud *UQAM - Université du Québec à Montréal*, Aurélie Côté-Sergent *École des Sciences de la Gestion (ESG) - UQAM*, Yann Décarie *INRS - UCS - Institut national de la recherche scientifique - Urbanisation Culture Société*

[Utilisation de données administratives et de données d'enquêtes pour l'analyse des politiques sociales en matière de santé](#)

- Hélène Vézina *UQAC - Université du Québec à Chicoutimi*, Marc St-Hilaire *Université Laval*, Claude Bellavance *UQTR - Université du Québec à Trois-Rivières*

[Le jumelage des données d'état civil et de recensement pour le développement de l'Infrastructure intégrée des microdonnées historiques de la population québécoise \(IMPO\)](#)

Jeudi 15 Mai 2014

9 h 00 - 12 h 00

Potentiel de la microsimulation pour les projections démographiques

- Chantal HICKS *Statistique Canada*

[La microsimulation à Statistique Canada](#)

- Jacques Légaré *Université de Montréal*, Yann Décarie *INRS - UCS - Institut national de la recherche scientifique - Urbanisation Culture Société*

[Projections des Canadiens âgés vivant en institutions à l'aide du modèle de microsimulation « LifePaths » : quelques scénarios](#)

- Steeve MARCHAND *Université Laval*

[Projections des changements démographiques au Québec et effets sur l'évolution des revenus et des finances publiques, et sur l'utilisation des services de santé](#)

- Guillaume Marois *INRS - UCS - Institut national de la recherche scientifique - Urbanisation Culture Société*, Alain Bélanger *Institut national de la recherche scientifique*

[SiDéLo : un modèle de projection de population à l'échelle locale par microsimulation intégrant des paramètres écologiques et contextuels](#)

- Jean-Dominique MORENCY *Statistique Canada*, Éric Caron Malenfant *Statistique Canada*

[Variations de la fécondité selon diverses caractéristiques au recensement](#)

13 h 30 - 15 h 00

Enquêtes et recensements : tirer profit de nouvelles technologies et de nouvelles données

- Delphine Provençal *Institut de la statistique du Québec*, Catherine Fontaine *Institut de la statistique du Québec*

[Le virage Web en enquête auprès des adolescents : l'expérience de l'Étude longitudinale du développement des enfants du Québec \(ÉLDEQ\)](#)

- Laurent Richard *Université Laval*, Pascal Kapagama *À déterminer*, Richard Marcoux *Université Laval*

[Préservation des données de l'unique recensement de la République démocratique du Congo : une action internationale de sauvegarde du patrimoine démographique](#)

- Julien Bérard-Chagnon *Statistique Canada*

[Évaluation de l'exactitude des estimations démographiques : analyse des erreurs en fin de période du cycle 2006-2011](#)

3. Participation et retombées

Le colloque a réuni en moyenne environ 70 personnes durant chacune des séances et au moins une centaine au total. La séance sur l'ENM, en particulier, a attiré un très large auditoire avide d'en apprendre davantage sur les défis liés à l'utilisation de ces données, de la part de chercheurs y ayant déjà eu accès. Rappelons qu'au moment du colloque, les données de l'ENM étaient disponibles depuis quelques mois seulement et de nombreux chercheurs cherchaient à en apprendre davantage à leur sujet en vue de projets futurs.

Les auteurs des communications présentées à ce colloque provenaient d'horizons variés : cinq d'entre eux étaient des étudiants, huit des chercheurs gouvernementaux et les autres des professeurs ou chercheurs universitaires. Les étudiants et autres chercheurs universitaires provenaient de cinq universités, soit l'université Laval, l'université de Montréal, l'UQAC, l'INRS et l'UQÀM; les chercheurs gouvernementaux sont pour leur part affiliés à un éventail d'agences gouvernementales, soit l'Institut de la statistique du Québec, Statistique Canada, l'INSPQ, le Ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport, ainsi que la CSDM. Bien que la principale thématique du colloque ait été démographique, d'autres disciplines comme les sciences économiques, la santé, l'histoire et la sociologie y étaient également représentées. La composition de l'auditoire reflète également les grandes lignes de cette composition.

Dans la foulée des échanges et discussions menées lors du colloque, le CIQSS intégrera un module sur la micro-simulation à son École d'été 2015, laquelle sera sous la responsabilité de Jean-Yves Duclos et Pierre-Carl Michaud (chaire conjointe ULaval et UQÀM sur le vieillissement), ainsi qu'un autre module sur les données historiques, sous la responsabilité de Hélène Vézina et Danielle Gauvreau. D'autres modules pourraient également s'ajouter, par exemple sur l'utilisation de données administratives et celle des données de l'ENM.

4. Justification des dépenses

La contribution totale demandée au Réseau couvre les frais d'inscription et de séjour de cinq étudiants ayant participé au colloque (auteurs, président et assistant) de même qu'une partie des frais d'inscription, de transport et de séjour de quatre conférenciers invités. Le contrat projeté avec une

étudiante de 2^e cycle pour réaliser une synthèse de l'activité n'a malheureusement pas pu se concrétiser et la partie assignée à la traduction de ce texte a également été abandonnée. La facture jointe à cet envoi contient les montants détaillés ainsi que les noms de chacune des personnes concernées par le remboursement demandé.