

CENTRE DE RECHERCHES URBAINES  
ET REGIONALES

(C.R.U.R.)

Premier Rapport Annuel

1er Juin 1970 - 31 mai 1971

UNIVERSITE DU QUEBEC

INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

CENTRE DE RECHERCHES URBAINES ET REGIONALES

Premier Rapport Annuel

1er juin 1970 - 31 mai 1971

## TABLE DES MATIERES

	Pages
1. LA RECHERCHE .....	1
1.1 ORIENTATION .....	1
1.2 STRUCTURATION DU RESEAU ET DU TISSU URBAIN	2
1.3 QUALITE DE VIE .....	3
1.4 MECANISMES POLITICO-ADMINISTRATIFS .....	4
1.5 CONSTRUCTION DE MODELES COMPLEXES NON-LINEAIRES	5
1.6 DETERMINATION DE MODALITES EFFICACES D'INTER- VENTION ET DE CONTROLE PAR L'ETAT SUR LA STRUC- TURATION DU RESEAU ET DU TISSU URBAIN .....	6
1.7 LES OPERATIONS DE RECHERCHE .....	6
2. LES ETUDES AVANCEES .....	11
3. ACTIVITES EXTERIEURES DES MEMBRES DU C.R.U.R. ...	12
3.1 ENSEIGNEMENT .....	12
3.2 CONFERENCES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES ....	13
3.3 SOCIETE ET ASSOCIATIONS PROFESSIONNELS .....	13
3.4 ORGANISMES ADMINISTRATIFS ET SCIENTIFIQUES .	13
3.5 PARTICIPATION AUX CONGRES, COLLOQUES, SYMPO- SIUM .....	13
4. VISITEURS .....	14

5. PUBLICATIONS .....	15
6. LES RESSOURCES PHYSIQUES .....	16
6.1 ESPACES .....	16
6.2 SERVICES DE DOCUMENTATION .....	17
6.3 SERVICE DE CARTOGRAPHIE .....	17
6.4 LES CAHIERS DU C.R.U.R. ....	17
7. PERSONNEL SCIENTIFIQUE ET PROFESSIONNEL .....	17

## 1. LA RECHERCHE

### 1.1 ORIENTATION

Le CRUR créé en octobre '70 a, au cours de l'année 1970-71, d'abord dû procéder à la définition de ses objectifs et programmes de recherche. Il a dû aussi procéder au recrutement des chercheurs nécessaires à l'accomplissement de ces objectifs. Ce recrutement a cependant été assez lent, étant donné le budget restreint d'un centre créé en cours d'année budgétaire, et étant donné le petit nombre de spécialistes québécois de la ville.

Les orientations de recherche du CRUR ont d'abord été esquissées par trois chercheurs mandatés par l'INRS au mois de juin '70 pour préparer un dossier d'orientation du Centre. Ce dossier a été constitué à partir d'un examen de divers centres européens et américains, d'une analyse de la situation de la recherche urbaine et régionale au Québec et au Canada, de rencontres multiples avec des universitaires, des fonctionnaires, et des administrateurs.

Terminé à la fin d'août, ce rapport d'orientation devait être repris par le directeur qui a été nommé au début de septembre. C'est ainsi qu'à la création du centre en octobre '70, cinq programmes principaux de recherche avaient été définis comme devant constituer l'activité essentielle du centre pendant une période de cinq ans.

Comme tous les centres de l'INRS, le CRUR met l'accent sur la recherche orientée à la solution des problèmes québécois et fait appel à une équipe interdisciplinaire pour réaliser ses travaux.

Les cinq programmes majeurs qui vont retenir l'attention du CRUR dans les années à venir sont décrits dans les pages qui suivent. Il est à noter toutefois que les projets de recherche du CRUR coïncident rarement à l'un ou l'autre de ces programmes. Presque tous les projets entrepris ou à entreprendre recouvrent plusieurs de ces programmes. En particulier, la construction de modèles et la préparation d'instruments de planification se retrouvent dans tous les projets. Les programmes apparaissent ainsi comme des axes-objets pour lesquels des dossiers considérables doivent être préparés à partir de toutes les données disponibles.

Les cinq programmes se divisent en deux types. D'un côté, la réalité urbaine et régionale est découpée en trois champs de recherches. Par ailleurs, le centre entend travailler à la réalisation de deux objectifs scientifiques, l'un permettant une meilleure analyse des champs, l'autre cherchant à appliquer les résultats de la recherche à l'action.

Champs	- Programme I	Structuration du réseau et du tissu urbain
	- Programme II	Qualité de vie
	- Programme III	Mécanismes politico-administratifs
Objectifs	- Programme IV	Modèles mathématiques
	- Programme V	Modalités d'intervention.

## 1.2 STRUCTURATION DU RESEAU ET DU TISSU URBAIN

Ce programme vise à analyser d'une façon génétique la transformation des fonctions urbaines, compte tenu de la création et de la destruction des divers équipements économiques, sociaux et culturels. L'accent est mis sur les interrelations spatiales, les retombées économiques et les transformations sociologiques.

Projet 1: Description des tendances passées du réseau urbain et du tissu des plus grandes villes, afin de servir de base à tout modèle d'étude prévisionnelle. Cette description sera à la fois globale (carte d'utilisation du sol) et sectorielle (équipement par équipement).

Projet 2. L'étude prévisionnelle de l'influence de diverses innovations ou de l'installation de divers équipements. Ces innovations ou équipements peuvent être du type économique, tel un aéroport ou un port, mais ils peuvent aussi être sociaux, tel la construction de logement à prix modique, l'établissement d'un réseau scolaire ou hospitalier, etc.

Projet 3. Les hypothèses de structuration spatiale et organisationnelle d'équipements ou d'institutions en fonction de la réalisation de certains objectifs non-spatiaux. Par exemple, la structuration spatiale d'un système hospitalier qui se fixerait comme objectif à la fois de dispenser de meilleurs soins à une population très importante et de faire participer cette population à la gestion.

Evidemment, ces trois grands projets sont très interdépendants.

### 1.3 QUALITE DE VIE

Si le Québec doit inventer une nouvelle ville qui corresponde davantage à ses besoins et à ses aspirations, il devient important de déterminer quelle est la ville que les québécois désirent. Quelle est l'urbanité pour divers groupes sociaux, dans divers groupes sociaux, dans divers contextes urbains?

Comment cette urbanité peut se traduire en équipements, en services, en utilisation de l'espace? Il est un équipement particulièrement structurant dans ce domaine, celui du logement et

son environnement. Sans que ce soit là un objectif exclusif, les premiers efforts du CRUR se dirigeront vers cet équipement. Des recherches seront entreprises tant sur la définition de la qualité des logements que sur leur nombre.

- Projet 1. Détermination théorique du concept de qualité de vie.
- Projet 2. Détermination empirique de la qualité de vie pour divers groupes sociaux.
- Projet 3. Indicateurs sociaux de développement.
- Projet 4. Le logement public, à prix modique ou autre.
- Projet 5. La rénovation publique et privée en fonction de la qualité de vie.
- Projet 6. Evaluation de formules nouvelles d'habitation et de gestion de logement subventionné.

#### 1.4 MECANISMES POLITICO-ADMINISTRATIFS.

Les problèmes évoqués jusqu'ici comportent de multiples implications sur le plan des institutions et des mécanismes administratifs, juridiques, politiques, etc. Il ne s'agit pas là cependant, d'un champ que le CRUR entend couvrir d'une manière globale. Nous privilégierons un aspect particulier, celui de la participation politique des citoyens.

On observe ne effet que l'agrandissement des villes et la création des communautés urbaines facilitent sans aucun doute la rationalisation des services publics. Cependant, ce qui est gagné en terme de rationalité est souvent perdu en terme de contrôle démocratique sur ces mêmes gouvernements plus élevés. Il semble important de pouvoir déterminer diverses alternatives permettant une meilleure implication politique et un plus grand contrôle de la part des citoyens.



Par ailleurs, les diverses expériences de regroupement municipal qui prennent place actuellement au Québec constituent un laboratoire de premier ordre pour étudier et connaître les processus politico-administratifs tels qu'ils se jouent en pratique dans le Québec.

- Projet 1 Etudes de la prise de décision dans l'établissement des équipements urbains y compris le logement et la rénovation.
- Projet 2 Analyse des aires optima de participation selon divers problèmes. Analyses des structures de pouvoir selon ces problèmes.
- Projet 3 Consolidation municipale en terme de processus de pouvoir et de participation.

### 1.5 CONSTRUCTION DE MODELES COMPLEXES NON LINEAIRES

La première création que le CRUR tentera de réaliser est de construire des modèles complexes non-linéaires du développement urbain. Si l'on veut véritablement présenter au Québec des options en terme de structuration différentielle de développement, il faut arriver à construire des modèles plus complexes qui tiennent compte d'un plus grand nombre de variables et permettent de faire varier non seulement les inputs mais aussi les paramètres. Il s'agit là d'un problème mathématique relativement complexe. Mais les difficultés ne sont pas que mathématiques. Il faut, en effet, accumuler un grand nombre de connaissances concrètes sur les interrelations existant entre variables à la fois économiques, sociologiques et spatiales. Afin de rendre compte de la complexité des phénomènes,

les équations définissant les interrelations doivent être non linéaires.

- Projet 1 Modèles de structuration du réseau et du tissu.
- Projet 2 Modèle de la qualité de vie et de ses indicateurs.
- Projet 3 Modèle des structures de pouvoir et de participation.

#### 1.6 DETERMINATION DE MODALITES EFFICACES D'INTERVENTION ET DE CONTROLE PAR L'ETAT SUR LA STRUCTURATION DU RESEAU ET DU TISSU URBAIN.

Si le Québec veut inventer sa ville, la société québécoise et son outil principal, l'Etat, doivent pouvoir contrôler le développement de la ville et intervenir directement dans le processus de structuration. Une ville nouvelle ne peut se construire que s'il y a planification et que s'il y a des instruments efficaces d'intervention. A l'aide des recherches sur la structuration de l'espace et des modèles complexes que l'on espère élaborer, il sera sans doute possible d'évaluer l'impact structurant de l'action gouvernementale et de suggérer comment cette action globale pourrait être utilisée comme facteur d'intervention et de contrôle sur le développement urbain.

Cet objectif est inclus directement dans les projets mentionnés plus haut.

#### 1.7 LES OPERATIONS DE RECHERCHE

Les opérations de recherche du centre sont très rarement liées à un seul projet ni même à un seul programme. Par ailleurs, ces opérations peuvent être de durée très inégales dépendant des subventions et des commandites. Certaines opérations, par

exemple une étude prévisonnelle de l'impact de la route 8, peuvent durer 3 mois, d'autres, par exemple l'étude de la rénovation urbaine du centre ville de Montréal, peuvent s'étendre sur une période de deux ans.

De plus, certaines opérations, telles des études de cadrage sont exécutées en autant qu'elles permettent de déboucher sur les programmes ou les projets eux-mêmes.

Si les programmes et les projets sont relativement stables, les opérations ne peuvent être programmées à l'avance, la décision à leur sujet dépendant des budgets institutionnels, des subventions, des commandites, et aussi des besoins du milieu, des intérêts des chercheurs, des résultats préliminaires qui commandent des analyses plus poussées, de la collaboration des constituantes de l'UQ et des autres universités.

Pour l'année 1970-71, nous avons réalisé ou débuté les opérations suivantes:

- a) Etude des retombées du Nouvel aéroport international de Montréal. (NAIM)

Ce projet qui rejoint surtout l'objectif I (structuration du réseau) est un projet commandité qui a d'abord été accepté par l'INRS puis transmis au CRUR au moment de sa fondation.

Il s'agissait de prévoir les retombées économiques et spatiales du nouvel aéroport et de préparer des hypothèses d'aménagement pour la région nord de Montréal.

Le projet a duré d'avril '70 à janvier '71. Il a été dirigé par Pierre Lamonde et Mario Polèse. Une cinquantaine

d'assistants et d'étudiants gradués ont participé à ce projet.

Cette étude a donné lieu à la publication de trois séries de rapports de cinq volumes chacun.

- b) Dossier d'évaluation des méthodes de recherche visant à déterminer l'impact d'infrastructures.

Ce dossier a été préparé par le noyau principal de l'équipe NAIM, de janvier '71 à avril '71.

Il s'agit d'une réflexion méthodologique, sur l'opération NAIM, ainsi qu'une première analyse des modèles classiques dans le milieu urbain.

Un texte sera publié dans les Cahiers du CRUR.

- c) Etude de la région Sud de Montréal

Cette étude est aussi une étude commanditée qui a débuté en avril '71. Elle doit durer jusqu'à avril '72. Elle est dirigée par Pierre Lamonde et Mario Polèze assistés de Marcel Samson et J.C. Thibodeau.

On doit y analyser surtout les perspectives démographiques, la structuration du réseau urbain et l'impact de ce dernier sur l'agriculture et sur la fonction récréative et touristique de la région. L'accent est donc sur le programme no I.

- d) Etude des transformations du Centre-ville de Montréal

Cette étude à long terme a débutée en novembre '70 et doit se poursuivre sur plusieurs années. En 1970-71, elle

était sous la direction de Jacques Godbout, Marie Lavigne et Francine Dansereau.

Elle comporte plusieurs sous projets dont les principaux en 1970-71 furent les suivants:

- 1) Une étude de la mobilité forcée qui cherche à déterminer comment la population du centre-ville a été déplacée par suite de la construction ou la destruction de divers équipements. (programme I).
- 2) Une étude de la signification sociale de l'habitat et du quartier selon les classes sociales. (programme II).
- 3) Une étude des transformations majeures dans l'utilisation du sol et des mécanismes de prise de décision dans ces transformations (programme I et III).

e) Etude d'une liaison routière Hull-Ste-Scolastique

Cette étude, commanditée par le CRO et dirigée par Pierre Houde et Robert Gravel, cherche à déterminer les retombées économiques sur la région d'une route améliorée du côté nord de l'Outaouais. (programme I).

f) Etude des politiques en matière de logement à prix modique.

Dirigée par Jacques Godbout, cette étude cherche à déterminer l'adéquation des politiques au besoin de même que les mécanismes politiques reliant les trois niveaux de gouvernement (programme II et III) (mai '71 à septembre '71).

g) Analyse bibliographique sur la taille optimum des universités.

Réalisée par Pierre Houde, septembre '70.

- h) A l'occasion de ces divers travaux, de nombreuses expériences et dossiers ont été constitués. Par exemple: Construction d'un modèle mathématique de spacialisation de la population et des emplois; bibliographie sur Montréal; dossier sur les coopératives d'habitation; dossier sur les normes de sélection dans les habitations à prix modiques. Etude sur la décentralisation industrielle sur l'île de Montréal. Certains de ces dossiers seront publiés dans les Cahiers du CRUR.

2- LES ETUDES AVANCEES

En plus de son objectif fondamental de recherche, le C.R.U.R. doit aussi contribuer à la formation de chercheurs et de spécialistes dans le domaine urbain et régional. Etant donné le grand nombre d'institutions qui déjà se consacrent à la formation des étudiants dans les diverses disciplines qui étudient les phénomènes urbains et régionaux, le C.R.U.R. n'entend pas se définir comme une institution indépendante de formation.

Le Centre entend plutôt conjuguer ses efforts avec les instituts, écoles ou départements qui oeuvrent déjà dans ce domaine. A cette fin, le C.R.U.R. entend recevoir des étudiants comme stagiaires de recherche; ainsi en 1970-71, cinq étudiants de l'Institut d'Urbanisme de Montréal ont complété au Centre leur cinquième semestre de maîtrise et un étudiant en sciences politique de l'U.Q.A.M. a fait un stage de recherche. Le C.R.U.R. entend aussi présenter des séminaires en collaboration avec les divers organismes. Enfin les chercheurs du C.R.U.R. pourront dispenser des cours dans les constituantes de l'U.Q. et les autres Universités.

Durant l'année 70-71, un dossier a été préparé sur la contribution du C.R.U.R. à l'enseignement supérieur. Ce dossier qui est en voie de discussion à l'intérieur du Centre sera rendu public très bientôt.

3- ACTIVITES EXTERIEURES DES MEMBRES DU C.R.U.R.

3.1 ENSEIGNEMENT

Les professeurs, dont les noms suivent, ont dispensé de l'enseignement dans des institutions extérieures au Centre.

- 1) **Gérald FORTIN,** Langage et développement,  
Sociologie appliquée,  
Analyse mathématique,  
Université Laval, de septembre 70 à  
mai 71.
  
- 2) **Francine DANSEREAU,** Sociologie urbaine,  
U.Q.U.A.M., de janvier 71 à  
mars 71.

3.2 CONFERENCES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES

- G. FORTIN**
- York University; "La recherche sociologique au Québec".
  - Réunion annuelle de C.C.R.U.R.;  
"L'état de la recherche dans le domaine urbain".
  - Colloque sur la prospective, U.Q.;  
"La société de demain".
  - Conseil de Développement du Québec Métropolitain;  
"Le développement de la région de Québec".
  - Conseil Régional des Loisirs de Montréal;  
"La régionalisation des services de loisir".
  - Conseil Régional de Drummondville;  
"La ferme de groupe"
  - Association Canadienne des étudiants en Service Social;  
"La participation, réalité et utopie"
  - Ministère de l'Expansion Economique;  
"Critique du rapport Higgins, Martin, Reynauld".



3.3 SOCIETE ET ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES

G. FORTIN, Bureau de direction, Association Internationale des sociologues de langue française.

3.4 ORGANISMES ADMINISTRATIFS ET SCIENTIFIQUES

- 1) Opération Sciences appliquées, G. FORTIN
- 2) Comité des Subventions d'action concertée, Section Sciences Sociales, G. FORTIN, président.
- 3) Comité de recherches socio-économique, Ministère des Affaires Sociales, G. FORTIN, président
- 4) Comité directeur du C.D.R.M., P. LAMONDE et M. POLESE

3.5 PARTICIPATION AUX CONGRES, COLLOQUES ET SYMPOSIUM

- 1) Congrès Mondial de futurologie, Washington, G. FORTIN
- 2) The urban system and system analysis, Pittsburg, G. FORTIN
- 3) The American Association of automatic documentation, M. OUELLETTE
- 4) La société canadienne d'urbanisme, Ottawa, M. LEONARD et M. GAUDREAU

3.6 PROGRAMMES PERSPECTIVES-JEUNESSE

Le C.R.U.R. a participé activement à deux projets subventionnés par Perspectives-Jeunesse.

1) Etude des patterns de vacances des Montréalais

Onze étudiants ont entrepris sous la direction de Marcel Samson une étude des patterns de vacances de la population de Montréal.

L'accent était mis sur l'utilisation de la Rive-sud de Montréal en complémentarité avec le projet de la Rive-sud.

2) COLLIQUE

Cent quarante étudiants ont participé sous la direction de Pierre Houde, Robert Gravel et Monique Ouellette à la cueillette de dossiers sur la documentation urbaine au Québec. Presque toutes les villes de plus de 5,000 habitants ont été visitées et plus de 35,000 fiches compilées.

Ce projet s'est fait en collaboration avec les Universités: Laval, Montréal, Sherbrooke, UQUAM, UQTR, UQAC, et le Centre d'études universitaires à Rimouski.

Ce projet constitue la base d'un réseau d'information urbaine que le C.R.U.R. entend mettre sur pieds dès l'année 1971-1972.

4- VISITEURS

Dans le cadre des échanges Franco-Québécois, Messieurs Janvier et Rochefort du C.E.R.E.A.U. ont fait des stages de trois semaines au C.R.U.R. Ces chercheurs ont participé activement à nos travaux de recherche pendant leur séjour.

Nous avons aussi des contacts fréquents avec Monsieur Stevens, de l'Université de Pensylvanie, Monsieur Scott, de l'Université de Toronto et Monsieur Termotte, de l'Université de Bruxelles.

5- PUBLICATIONS

FORTIN, Gérald: "Participation et Société" in Economies et Sociétés, Tome IV, no 9, sept. 1970, Librairie Droz, Genève, p. 1575-1613.

"Débat: Les orientations du développement économique régional dans la province de Québec", in Actualité économique, no 1, avril-juin 1971, Institut d'économie appliquée, Montréal, Ecole des Hautes Etudes commerciales, p. 110 à p. 115.

"La société de demain: ses impératifs, son organisation", Commission d'enquête sur la Santé et le Bien-Être social, gouvernement du Québec, Oct. 1970, 99 p.

GODBOUT, Jacques: "La formation de la communauté urbaine de Québec et le rôle de l'Etat dans la restructuration des pouvoirs locaux" in Recherche sociographiques, no 2, 1971.

HOUDE, Pierre: "Hull et l'ouest du Québec", Holt, Rinehart & Winston, Montréal, 1970, 83 p. graphiques et tableaux.

En collaboration: "Inventaire spécial, cahier no 3, premier rapport d'étape du projet N.A.I.M.", juin 1970 117 p. et annexes, 24 cartes et bibliographie.

Rapport: "La taille optimum d'une université", Dossier no 1, dactylographié, 15 p. avec annexes, Bibliographie, sept. 1970.

POLESE, Mario: En collaboration avec Julian Wolpert et Laskman Yapa: "Interdependancy of Commutin, Migration a Job site relocation", in Economic Geography, Vol. 47, # 1, janv. 1971.

Rapports finals du Projet N.A.I.M. (Nouvel Aéroport International de Montréal); Rapport-synthèse sur le développement économique et spatial; Estimation et

localisation de l'emploi dans la Région Nord; Atlas: les économies externes; Perspectives de population dans la région administrative de Montréal, 1971-86; la main-d'oeuvre. I.N.R.S., 1970 - Recherches faites pour le compte de l'O.P.D.Q.

LAMONDE, Pierre: En collaboration avec Marcel Samson et A. Karpinsky; "L'interdisciplinarité." Faculté d'aménagement, Université de Montréal, mai 1970. Etude faite et publiée sous la direction de Pierre Lamonde.

En collaboration: La souveraineté et l'économie, Editions du Jour, Montréal 1970, Responsable de l'édition: Pierre Lamonde.

Rapports finals du Projet N.A.I.M.: Rapport-synthèse sur le développement économique et spatial; Estimation et localisation de l'emploi dans la Région Nord; Atlas: les économies externes; Perspectives de population dans la région du nouvel aéroport; La main-d'oeuvre.

I.N.R.S., 1970; recherches faites et publiées sous la direction de Pierre Lamonde, pour le compte de l'OPDQ.

En collaboration avec Marcel Gaudreau et Francine Campeau: Evaluation de la réforme municipale proposée par le Ministère des Affaires Municipales, Mai 1971, C.R.U.R., 70 p.

## 6- LES RESSOURCES PHYSIQUES

### 6.1 ESPACES

A partir de septembre 71, le C.R.U.R. sera installé au Pavillon Durocher (3465, rue Durocher, Montréal 130) où seront aménagées ses propres facilités de recherche, d'enseignement et d'administration.

## 6.2 SERVICES DE DOCUMENTATION

Au cours de 1970-71, le C.R.U.R. a commencé à mettre sur pieds un service de documentation et d'information dans le domaine urbain et régional. Ce service est encore embryonnaire, mais devra se consolider dans les années à venir. L'intention du Centre est de permettre une liaison rapide entre les divers services des universités, des municipalités et des gouvernements. A cette fin, le projet COLLIQUE constitue un point de départ intéressant.

## 6.3 SERVICE DE CARTOGRAPHIE

Un atelier de cartographie a été créé au Centre afin de donner aux chercheurs à la fois un instrument de recherche et un médium d'expression de leurs résultats. Cinq cartographes et dessinateurs travaillent à ce service en 1970-1971.

## 6.4 LES CAHIERS DU C.R.U.R.

Le Centre a préparé avec les Presses de l'Université du Québec la publication des Cahiers du C.R.U.R. Ces cahiers dont la périodicité ne sera pas fixe permettra la diffusion des résultats des recherches entreprises au C.R.U.R. Le premier numéro paraîtra à la fin du mois d'octobre 1971. Déjà les trois premiers numéros sont prêts.

## 7- PERSONNEL SCIENTIFIQUE ET PROFESSIONNEL

FORTIN, Gérald  
Directeur - Ph. D., Cornell; Professeur titulaire à l'Université Laval.

Membres réguliers

LAMONDE, Pierre

Maîtrise en économique (Université Laval)

Scolarité de Doctorat (Planification urbaine, Univ. de Pennsylvanie)

POLESE, Mario

Maîtrise en sciences régionales (Université de Pennsylvanie)

Scolarité de Doctorat (Urbanisme, Université de Pennsylvanie)

HOUDE, Pierre

Maîtrise en géographie (Université Laval)

Doctorat de troisième cycle, (Université de Strasbourg)

GRAVEL, Robert

Maîtrise en urbanisme (Université de Toronto)

M.P.A. (administration), Université de Californie

GODBOUT, Jacques

Maîtrise en sciences sociales (sociologie) Université Laval

Scolarité de Doctorat

DANSEREAU-GAGNON, Francine

Maîtrise en sciences sociales (Sociologie) Université

Scolarité de Doctorat (Université de Paris)

LAVIGNE, Marie

D.E.A. Diplôme d'Etudes approfondies (option Sociologie urbaine)

Ecole Pratique des Hautes Etudes, Paris

Scolarité de doctorat (Ecole pratique des Hautes Etudes) Paris

SAMSON, Marcel

Maîtrise en Sciences Sociales (Anthropologie) Université Laval

BELEC, Paul

Master of Arts (Statistics) Stanford University

Scolarité de Doctorat , (économique) Stanford University

THIBODEAU, Jean-Claude  
Maîtrise en économique, Université Laval  
Préparation du doctorat de troisième cycle (Université Strasbourg)

Assistants de recherche

LEONARD, Monique  
CAMPEAU, Francine  
MARCIL, André  
MONGEAU, Jaël  
ROBITAILLE, Louise  
COTE, François  
SIX, Xavier  
AUBERT, Lucienne  
GAUDREAU, Marcel  
LEVASSEUR, Andrée  
MARTINEAU, Yvon  
OUELLET, Hugues  
LEONARD, Jean-François  
DIVAY, Gérard

Membre associé

THIBODEAU, Jean-Claude, professeur à l'U.Q.T.R.

Etudiants gradués des 2ième et 3ième cycles ayant participé aux travaux de recherches au cours de l'année.

CHARRON, Elisabeth  
VANASSE, Diane

ADAM, Jean-Marie  
BOISLARD, Gilles  
BOYER, Michel  
DUBE, Claude  
GIBEAU, Serge  
LOIGNON, Ernest  
BOISVERT, Michel  
BOULET, Jacques-A.  
DION, Marcel  
DUPUIS, Pierre  
GAGNON, Raynald  
DIONNE, René  
GAGNE, Jean-Laval  
TELLIER, Luc  
HURTUBISE, Luc  
LEDUC, Nap.  
MEUNIER, Micheline  
PICHE, Claire  
SHARPE, Christopher  
CAMPEAU, Pierre  
LEGUERRIER, Michel  
GALLANT, André  
TURMEL, André  
QUINTAL, Andrée  
DUCLOS, Ginelle  
LAPERRIERE, Anne  
THERIAULT, Leclerc  
DEMERS, Jocelyne  
DOUVILLE, Micheline  
GAGNON, Nicole  
LACASSE, Louise



RIOUX, Antoine  
SEGUIN, Claude  
JULIEN-PAINCHAUD, Daniell e  
MARCIL, Yves  
CARDINAL, L eo  
KEYSER, Rita  
AUGER, Lucette  
CREPAULT, Gilles  
DION, Pierre  
LACHANCE, Paul  
MARCIL, Guy  
KURASAWA, Hiroshi  
MARSOLAIS, Christine  
TASSE, Denise  
PARENT, Diane

Personnel technique

GREGOIRE, Gilles  
Directeur du d epartement de cartographie  
ARCHAMBAULT, Julie  
EMOND, Aline  
TOUPIN, Pierre  
AUDET, Gilles  
  
OUELLETTE, Monique  
Documentaliste  
PARADIS-GAGNON, Louise