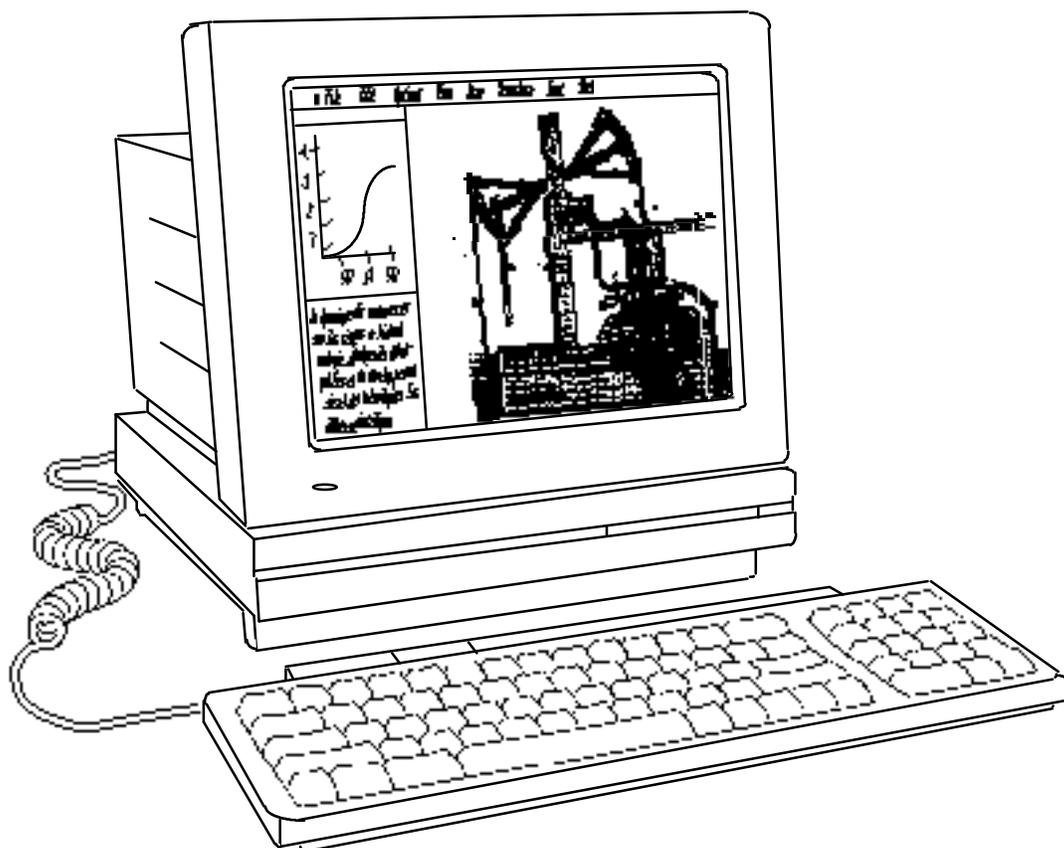


Rapport  
annuel

# CIRST

Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie



**Activités scientifiques**  
**1995-1996**

Pour se procurer des copies de ce rapport ou communiquer avec les chercheurs:

**Adresse postale:** CIRST  
UQAM  
C.P. 8888, Succursale Centre-ville  
Montréal, Québec  
Canada, H3C 3P8

**Adresse civique:** CIRST  
UQAM  
Pavillon Thérèse-Casgrain, 3e étage  
455, boul. René-Lévesque Est, Bureau W-3040  
Montréal, (Québec) Canada  
H2L 4Y2

**Téléphone** (secrétariat du CIRST): (514) 987-4018

**Télécopieur** (secrétariat du CIRST): (514) 987-7726

**Courrier électronique:** CIRST@uqam.ca

**Site WEB:** [www.unites.uqam.ca/cirst](http://www.unites.uqam.ca/cirst)

**L'illustration de la page couverture représente, sur la gauche de l'écran d'un ordinateur - qui est lui-même une innovation récente - la courbe dite de "Lotka-Price", à la base des études scientométriques, et sur la partie droite de l'écran, la machine à vapeur à pression atmosphérique de l'ingénieur anglais, Thomas Newcomen, utilisée couramment pour pomper l'eau des mines à partir de 1712.**

<b>Présentation .....</b>	<b>3</b>
<b>L'équipe du CIRST .....</b>	<b>4</b>
<b>1. Introduction .....</b>	<b>8</b>
<b>1.1 Les objectifs et la programmation scientifique du CIRST.....</b>	<b>9</b>
<b>2. Activités de formation et d'encadrement .....</b>	<b>13</b>
<b>2.1 Étudiant-e-s ayant participé aux activités du CIRST au cours de la période du 1er juin 1995 au 31 mai 1996 .....</b>	<b>13</b>
<b>2.2 Mémoires de maîtrise et thèses de doctorat dirigés par les membres du CIRST au cours de la période du 1er juin 1995 au 31 mai 1996 .....</b>	<b>15</b>
<b>2.3 Étudiant-e-s ayant obtenu leur diplôme sous la direction des membres du CIRST au cours de la période du 1er juin 1995 au 31 mai 1996 .....</b>	<b>19</b>
<b>2.4 Étudiant-e-s faisant partie du CIRST et ayant obtenu des bourses au cours de la période du 1er juin 1995 au 31 mai 1996.....</b>	<b>21</b>
<b>2.5 Stagiaires étrangers .....</b>	<b>21</b>
<b>3. Réalisations scientifiques .....</b>	<b>22</b>
<b>3.1 Livres publiés au cours de la période du 1er juin 1995 au 31 mai 1996 .....</b>	<b>22</b>
<b>3.2 Directions d'ouvrages collectifs assurés au cours de la période du 1er juin 1995 au 31 mai 1996 .....</b>	<b>22</b>
<b>3.3 Articles publiés dans des revues avec comité de lecture au cours de la période du 1er juin 1995 au 31 mai 1996 .....</b>	<b>22</b>
<b>3.4 Chapitres parus dans des ouvrages collectifs au cours de la période du 1er juin 1995 au 31 mai 1996 .....</b>	<b>26</b>
<b>3.5 Articles publiés dans des revues sans comité de lecture, parus au cours de la période du 1er juin 1995 au 31 mai 1996 .....</b>	<b>30</b>
<b>3.6 Rapports de recherche parus au cours de la période du 1er juin 1995 au 31 mai 1996 .....</b>	<b>31</b>

<b>3.7 Conférences avec arbitrage présentées au cours de la période du 1er juin 1995 au 31 mai 1996 .....</b>	<b>35</b>
<b>3.8 Communications ou conférences sans arbitrage présentées au cours de la période du 1er juin 1995 au 31 mai 1996 .....</b>	<b>39</b>
<b>3.9 Autre réalisation scientifique .....</b>	<b>43</b>
<b>4. Activités tenues au CIRST au cours de la.....</b>	<b>43</b>
<b>4.1 Séminaires réguliers .....</b>	<b>43</b>
<b>4.2 Séminaires sur la recherche universitaire .....</b>	<b>44</b>
<b>4.3 Séminaires des études avancées .....</b>	<b>44</b>
<b>4.4 Autres activités .....</b>	<b>45</b>
<b>5. Financement de la recherche.....</b>	<b>45</b>

### Présentation

Le Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie (CIRST) poursuit une double mission, d'une part, la recherche interdisciplinaire sur les transformations, le rôle et la place de la science et de la technologie dans les sociétés contemporaines et, d'autre part, la formation de jeunes chercheurs. Le CIRST regroupe 11 membres réguliers et 19 associés rattachés à dix institutions. Il est officiellement reconnu comme unité de recherche par l'Université du Québec à Montréal et l'Université de Montréal.

Le rapport des activités scientifiques fait état des réalisations des membres du CIRST pendant l'année 1995-1996. Les recherches des membres et des étudiant(e)s couvrent évidemment plusieurs dimensions du développement scientifique et technologique. Parmi les principaux projets en cours, soulignons ceux portant sur les indicateurs en science et technologie; le système d'innovation du Canada et celui des régions; la formation et l'introduction des technologies dans l'entreprise; l'évaluation des politiques en science et technologie; la culture scientifique.

L'année qui se termine a marqué le dixième anniversaire du CIRST. C'est en effet à l'hiver 1986 que le Centre de recherche en développement industriel et technologique (CREDIT) et le Centre de recherche en évaluation sociale des technologies (CREST) débutaient leurs activités. Depuis la fusion en 1993, le CIRST est le plus important centre de recherche au Canada pour l'étude du développement de la science et de la technologie. Au cours de ces dix années, le Centre a diplômé plus de 100 étudiant(e)s de maîtrise et 30 de doctorat. Le CIRST a souligné son dixième anniversaire en organisant en février une conférence-débat sur la situation de la recherche universitaire au Québec. Il s'agissait de rappeler que le CIRST est lui-même un produit de la politique scientifique et de souligner que la recherche universitaire y constitue un important objet de recherche.

Parmi les nouvelles activités, mentionnons l'organisation de deux conférences-débat sur des sujets d'actualité (le référendum et la recherche universitaire), une nouvelle série de séminaires sur la recherche universitaire et un séminaire des études avancées consacré aux travaux des étudiant(e)s. Le CIRST s'est joint à l'Association d'économie politique (AEP) pour organiser, sous la direction de Diane-Gabrielle Tremblay, une conférence sur "l'innovation, la technologie et la formation".

Afin de mieux diffuser les activités du CIRST, une équipe a entrepris la rédaction du "Bulletin du CIRST" dont la première édition est parue à l'automne 1995. Le Bulletin vise à faire connaître les recherches non pas seulement à la communauté des chercheurs, mais aussi à ses utilisateurs potentiels. Le CIRST est maintenant accessible via le WEB.

Le CIRST compte un membre régulier de plus. Robert Gagnon, spécialiste de l'histoire du génie, s'est joint au CIRST à l'hiver dernier alors qu'il devenait professeur au département d'Histoire de l'UQAM.

## **L'équipe du CIRST**

**Directeur:** Robert Dalpé, professeur  
Département de science politique  
Université de Montréal

### **Membres réguliers**

Alberto Cambrosio, professeur  
Department of Humanities & Social Studies in Medicine  
Université McGill

Pierre Doray, professeur  
Département de sociologie  
Université du Québec à Montréal

Philippe Faucher, professeur  
Département de science politique  
Université de Montréal

Robert Gagnon, professeur  
Département d'histoire  
Université du Québec à Montréal

Yves Gingras, professeur  
Département d'histoire  
Université du Québec à Montréal

Petr Hanel, professeur  
Département des sciences économiques  
Université de Sherbrooke

Peter Keating, professeur  
Département d'histoire  
Université du Québec à Montréal

Camille Limoges, professeur  
Département d'histoire  
Université du Québec à Montréal

Jorge Niosi, professeur  
Département des sciences administratives  
Université du Québec à Montréal

Bernard Schiele, professeur  
Département des communications  
Université du Québec à Montréal

## **Membres associés**

Eric Alsène, professeur  
Département de mathématiques et de génie industriel  
École Polytechnique

Frances Anderson, chercheure  
Statistique Canada, Ottawa

Paul Carle, professeur  
Département des communications  
Université du Québec à Montréal

Marc Chapdelaine  
Chercheur autonome

Emmanuel Chéron, professeur  
Département des sciences administratives  
Université du Québec à Montréal  
Raymond Duchesne, professeur  
TELUQ - Sainte-Foy

Michel Duquette, professeur  
Département de science politique  
Université de Montréal

Anastassios Gentzoglanis, professeur  
Département des sciences économiques  
Université de Sherbrooke

Benoît Godin, professeur  
INRS-Urbanisation

Denis Harrisson, professeur  
Département de relations industrielles  
Université du Québec à Hull

Maurice L'Abbé, professeur émérite  
Université de Montréal

Réjean Landry, professeur  
Département de science politique  
Université Laval

Marie-Josée Legault, professeure  
TELUQ, Montréal

Diane Poulin, professeure  
Sciences de l'administration  
Université Laval

Brigitte Schroeder, professeure  
Département de science politique  
Université de Montréal

Céline St-Pierre, Vice-rectrice à l'enseignement et à la recherche  
Université du Québec à Montréal

Diane Gabrielle Tremblay, professeure  
TELUQ, Montréal

Michel Trépanier, professeur  
INRS-Urbanisation

## **Personnel professionnel et technique**

Benoît Longpré, M.Sc.  
Louis Davignon, M.Sc.  
Pascal Milly, Ph.D.

## **Centre de documentation**

Pierre DiCampo, documentaliste

## **Secrétariat**

Odette Dallaire, secrétaire de direction

# 1. Introduction

Le Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie [CIRST] résulte de la fusion, effective le 1<sup>er</sup> janvier 1993, de deux centres de recherches issus du Programme des «Actions structurantes» du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science, le Centre de recherche en développement industriel et technologique [CREDIT] et le Centre de recherche en évaluation sociale des technologies [CREST].

La parenté des champs de recherche des deux centres, la multiplication des échanges et des collaborations entre leurs chercheurs, de même que la complémentarité des préoccupations et des compétences de leurs membres ont motivé cette fusion. Le CIRST constitue maintenant au Canada le plus important regroupement de chercheurs sur les diverses dimensions de l'activité scientifique et technologique et de leurs incidences sur la société.

Le CIRST est aussi fortement interdisciplinaire; c'est ce qui lui permet d'aborder la réalité scientifique et technologique sous tous ses angles: économie de la recherche et de l'innovation, sociologie des sciences, des techniques et des organisations, génie industriel, histoire des sciences et des techniques, communications, sciences administratives, politique de la science et de la technologie, évaluation de la recherche et scientométrie.

Le CIRST est un centre interuniversitaire. Il bénéficie pour son infrastructure du soutien financier de l'Université du Québec à Montréal et de l'Université de Montréal; en outre, ses onze membres réguliers appartiennent à quatre institutions universitaires québécoises<sup>1</sup> et ses dix-huit membres associés se distribuent dans neuf institutions. <sup>2</sup>

---

<sup>1</sup> Université du Québec à Montréal, Université de Montréal, Université de Sherbrooke, Université McGill.

<sup>2</sup> Huit universités québécoises (Université du Québec à Montréal, Université de Montréal, Université Laval, École Polytechnique, Université de Sherbrooke, INRS-Urbanisation, Télé-Université du Québec, Université du Québec à Hull) et Statistique Canada.

Les membres réguliers du CIRST sont des professeurs ou des chercheurs qui développent la majeure partie de leurs activités de recherche conformément

aux axes de sa programmation, publient régulièrement dans le domaine de recherche du Centre, assurent la direction des recherches d'étudiants aux cycles supérieurs et obtiennent des subventions de recherche allouées à l'issue d'une évaluation par des pairs. Les membres associés poursuivent des travaux dans les domaines de recherche du centre et participent à ses activités, mais n'ont pas à satisfaire à toutes les conditions auxquelles les chercheurs réguliers ont accepté de souscrire.

### **1.1 Les objectifs et la programmation scientifique du CIRST**

Le centre rassemble des chercheurs qui prennent pour objet la place et le rôle de la science et la technologie dans les sociétés contemporaines. Les activités qui s'y mènent ont pour but l'avancement des connaissances et leur application, de même que la formation de chercheurs.

La programmation de recherche du Centre s'ordonne selon trois axes:

• ***Analyse du développement scientifique et technologique.***

- analyse de la constitution des objets scientifiques et technologiques et de leurs composantes socio-institutionnelles;
- analyse des politiques scientifiques et technologiques:
  - priorités et élaboration de programmes;
  - scientométrie et évaluation de la R&D;
- analyse de la diffusion des savoirs technoscientifiques.

• ***Analyse socioéconomique et gestion des technologies.***

- analyse des déterminants micro-économiques et organisationnels de l'innovation et des transferts technologiques;

- analyse des déterminants macro-économiques de la R-D et des effets de la R-D sur la croissance;
- analyse des structures industrielles et des stratégies d'acteurs publics et privés dans le développement et la mise en oeuvre des technologies.

• ***Analyse sociopolitique des usages et des incidences des technologies.***

- analyse de l'implantation de nouvelles technologies dans les entreprises et les organisations, et de leurs incidences sur l'organisation et le travail;
- analyse des processus d'usages sociaux et culturels des technologies;
- régulation publique de l'activité technoindustrielle.

La programmation scientifique du CIRST suit les orientations contenues dans son plan triennal d'activités (1993-1996). Elle se compose de six thèmes.

**Thème 1. Indicateurs de la science, de la technologie et de l'innovation**

Les objectifs des travaux sur ce thème sont les suivants:

1. développer des outils de traitement automatisé des indicateurs
2. concevoir des méthodologies pour l'analyse bibliométrique
3. élaborer des cartographies de la science et de la technologie au Canada et au Québec
4. construire un modèle d'analyse dynamique de la technologie
5. développer des indicateurs servant à l'évaluation et à la gestion des institutions scientifiques

**Thème 2. Dynamique des relations sciences/technologies**

Les objectifs des travaux sur ce thème sont les suivants:

1. contribuer par des études exploratoires à l'élucidation des rapports dynamiques entre les sciences et les technologies
2. tester la validité et préciser les conditions de pertinence du concept de technologie sociale

3. contribuer à la mise en forme de cadres conceptuels relatifs à la dynamique d'ensemble du développement scientifique et technologique

### **Thème 3. Politique scientifique et technologique**

Les objectifs des travaux sur ce thème sont les suivants:

1. évaluer la portée effective et les conditions d'efficacité de la demande publique dans la stimulation de l'innovation
2. identifier des facteurs organisationnels pertinents pour le développement de la recherche, notamment en regard de la capacité d'innover
3. contribuer à l'élucidation des incidences de la réglementation sur le développement des entreprises et leurs stratégies
4. contribuer à une meilleure compréhension des conditions de stabilisation des réglementations en contexte de controverse technologique publique

### **Thème 4. Système canadien d'innovation**

Les objectifs des travaux sur ce thème sont les suivants:

1. constituer un cadre d'analyse permettant l'intégration de recherches sur l'innovation menées à diverses échelles, de l'entreprise jusqu'au plan national
2. contribuer à une meilleure connaissance du système canadien d'innovation

### **Thème 5. Transformations technologiques et organisationnelles des entreprises**

Les objectifs des travaux sur ce thème sont les suivants:

1. dégager des concepts pertinents pour rendre compte du développement des technologies et de l'articulation technologie-organisation

2. préciser les articulations entre analyse constitutive et analyse d'implantation des technologies
3. saisir les ressorts et la portée de l'implantation de la gestion de la production assistée par ordinateur
4. décrire les effets de certaines technologies au sein des entreprises ou sur certains secteurs économiques
5. saisir les processus et les mécanismes par lesquels les acteurs construisent des relations entre développement technologique, travail et formation

### **Thème 6. Technologie et développement**

Les objectifs des travaux sur ce thème sont les suivants:

1. mettre à l'épreuve de leur application dans les PVD les approches et modèles développés au CIRST
2. mettre l'expertise du CIRST acquise dans l'ensemble de la programmation sous les autres thèmes au service du développement de politiques de développement scientifique et technologique dans les PVD

## **2. Activités de formation et d'encadrement**

### **2.1 Étudiant-e-s ayant participé aux activités du CIRST au cours de la période du 1er juin 1995 au 31 mai 1996**

#### **1er cycle**

Barker, Stéphanie, Sciences, technologie et société, UQAM  
Blanchet, Lynda, Science, technologie et société, UQAM  
Deschamps, Oliver, Science, technologie et société, UQAM  
Guitar, René, Science, technologie et société, UQAM  
Houle, Anne-Julie, Science, technologie et société, UQAM

#### **2e cycle**

Balency, Isabelle, Mathématiques et génie industriel, École Polytechnique  
Belley, Frédéric, Science politique, Université Laval  
Ben Halima, Soufiane, Relations industrielles, UQAH  
Blanchette, Denis, Sciences économiques, Université de Sherbrooke  
Blard, Olivier, Histoire, UQAM  
Boutin, Sylvie, Sciences de l'environnement, UQAM  
Fiset, Liette, Sciences administratives, UQAM  
Fortin, Évelyne, Sociologie, UQAM  
Gauthier, Barbara Ann, Histoire, UQAM  
Granofsky, Louise, Medical Sociology, Université McGill  
Hicham, Amal, Sciences administratives, UQAM  
Hogan, Andrew, Science politique, Université Laval  
Ippersiel, Marie-Pierre, Science politique, Université de Montréal  
Jobin, Denis, Science politique, Université Laval  
Leblanc, Yves, Sociologie, UQAM  
Longpré, Benoit, Sciences de l'environnement, UQAM  
Nukaga, Yoshio, Medical Sociology, Université McGill  
Pagé, Lévi, Sciences économiques, Université de Sherbrooke  
Piché, Sébastien, Histoire, UQAM  
Poitras, Daniel, Relations industrielles, UQAH

Renaud, Elise, Sciences administratives, UQAM  
Ricard, Danielle, Sociologie, UQAM  
Ruel, Jean-François, Sciences économiques, Université de Sherbrooke  
Ruimy, Danielle, Sciences administratives, UQAM  
Saint-Amand, Serge, Sociologie, UQAM  
Scyner, Andrew, Medical Sociology, Université McGill  
St-Jean, Maria, Sciences administratives, UQAM  
St-Pierre, Alain, Sciences économiques, Université de Sherbrooke  
Tanguay, Martine, Science politique, Université Laval  
Turk, Dominique, Sociologie, Université de Paris VII (Jussieu)  
Vaillancourt-Laflamme, Catherine, Sociologie, UQAM  
Villeneuve, Robert, Science politique, Université de Montréal

### **3e cycle**

Amara, Nabil, Science politique, Université Laval  
Ashtarian, Kiomars, Science politique, Université Laval  
Bataïni, Sophie-Hélène, Études urbaines, INRS  
Bellemare, Guy, Sociologie, Université du Québec à Montréal  
Bertrand, Roger, Histoire, UQAM  
Bosak, Olga, Science politique, Université de Montréal  
Caron, Carl, Science politique, Université de Montréal  
Castonguay, Stéphane, Histoire, UQAM  
Charron, Dominique, Sociologie, Université McGill  
Dalziel, Margaret, Sciences administratives, UQAM  
Duchesneau, Paule, Science politique, Université Laval  
Foisy, Martine, Histoire, UQAM  
Fougères, Dany, Études urbaines, INRS  
Francoeur, Eric, Sociologie, Université McGill  
Fusullier, Bernard, Sociologie, Université catholique de Louvain  
Gagnon, Marc A., Science politique, Université Laval  
Gagnon, Stéphane, Sciences administratives, UQAM  
Macchabée, Louis, Sociologie, UQAM  
Manseau, André, Sciences administratives, UQAM  
Marchand, Nicolas, Histoire, UQAM  
Marcotte, Claude, Sciences administratives, UQAM  
Massinda, Mambo, Science politique, Université Laval  
Morin, Michel, Sciences de l'éducation, UQAR  
Nonga, Anne, Sciences de l'éducation, UQAM  
Nukaga, Yoshio, Medical Sociology, Université McGill

Ouellet, Chantal, Sciences de l'éducation, UQAM  
Parent, Marcel, Science politique, Université de Montréal  
Pelland, Réal, Science politique, Université Laval  
Rajotte, Alain, Sociologie, UQAM  
Robitaille, Jean-Pierre, Histoire, UQAM  
Rousseau, Thierry, Sociologie, UQAM  
Svensson, Gavin, Anthropologie, Université McGill

## **2.2 Mémoires de maîtrise et thèses de doctorat dirigés par les membres du CIRST au cours de la période du 1er juin 1995 au 31 mai 1996**

### **2e cycle**

Belley, Frédéric, "Émergence d'institutions: le cas du ministère de l'Environnement", sous la direction de Réjean Landry.

Blard, Olivier, "L'historiographie du choléra: 1945-1995", sous la direction de Peter Keating et Michel Grenon.

Fiset, Liette, "Le transfert de technologie canadienne vers l'Afrique Maghrébine", sous la direction de Jorge Niosi.

Granofsky, Louise, "The controversy over mercury amalgams in dentistry", sous la direction de Alberto Cambrosio.

Hicham, Amal, "La R-D canadienne dans les nouveaux matériaux", sous la direction de Jorge Niosi.

Ippersiel, Marie-Pierre, "Les déterminants des initiatives locales en matière de développement de l'activité scientifique et technologique dans la région de la Mauricie-Bois-Francs", sous la direction de Robert Dalpé.

Jobin, Denis, "Productivité de la recherche universitaire", sous la direction de Réjean Landry.

Leblanc, Yves, "Sociologie de la traduction et autoroute électronique : le cas d'UBI-

Éducation", sous la direction de Pierre Doray.

Nukaga, Yoshio, "A visual transcription of 'family disease': A comparison of the use of medical pedigrees in genetic counseling practices in Canada and Japan", sous la direction de Alberto Cambrosio.

Renaud, Elise, "Les alliances technologiques d'Hydro-Québec et d'Ontario Hydro", sous la direction de Jorge Niosi.

Ricard, Danielle, "Développement de la formation professionnelle en Belgique et au Québec", sous la direction de Pierre Doray.

Ruimy, Danielle, "La R-D des firmes étrangères au Québec", sous la direction de Jorge Niosi.

### **3e cycle**

Amara, Nabil, "Les services technologiques aux entreprises", sous la direction de Réjean Landry.

Ashtarian, Kioomars, "Politiques technologiques", sous la direction de Réjean Landry.

Bertrand, Roger, "Histoire de la politique scientifique et technologique du Gouvernement du Québec depuis 1945", sous la direction de Camille Limoges et Yves Gingras.

Scyner, Andrew, "Family and community medicine in Costa Rica: Where professionalization meets development", sous la direction de Alberto Cambrosio.

St-Jean, Maria, "La gestion des consortiums de R-D dans les autoroutes électroniques", sous la direction de Jorge Niosi.

Tanguay, Martine, "Centre et périphérie dans la collaboration en recherche universitaire", sous la direction de Réjean Landry.

Villeneuve, Robert, "Les stratégies de commercialisation des technologies d'Hydro-Québec", sous la direction de Philippe Faucher.

Bosak, Olga, "La réglementation de l'industrie des télécommunications", sous la direction de Philippe Faucher.

Caron, Carl, "La diffusion internationale de la normalisation dans les secteurs de haute technologie", sous la direction de Philippe Faucher.

Castonguay, Stéphane, "La recherche sur la lutte biologique contre les insectes au Canada", sous

la direction de Camille Limoges et Jean-Claude Robert.

Charron, Dominique, "Science and environmental regulatory decision-making", sous la direction de Alberto Cambrosio.

Dalziel, Margaret , "La gestion des relations université-industrie au Canada", sous la direction de Jorge Niosi.

Foisy, Martine, "Vers l'Université moderne. Évolution des structures de la recherche dans les universités au Québec, 1890-1980", sous la direction de Yves Gingras et Camille Limoges.

Francoeur, Eric, "A sociology of molecular models", sous la direction de Alberto Cambrosio.

Gagnon, Marc A., "L'agriculture et le libre échange", sous la direction de Réjean Landry.

Gagnon, Stéphane, "La diffusion des innovations organisationnelles dans l'industrie automobile canadienne", sous la direction de Jorge Niosi.

Lamary, Mocktar, "Gestion de l'eau en Tunisie", sous la direction de Réjean Landry.

Macchabée, Louis, "Représentation de la nature et savoirs en écologie", sous la direction de Pierre Doray et Louise Sauvé.

Malissard, Patrick, "Le développement de la biologie au Québec", sous la direction de Yves Gingras et Camille Limoges.

Manseau, André, "La gestion dans le système canadien de R-D", sous la direction de Jorge Niosi.

Marchand, Nicolas, "Histoire et développement de la psychologie au Québec", sous la direction de Camille Limoges et de Yves Gingras.

Marcotte, Claude: "Le transfert de technologie canadienne vers la Chine", sous la direction de Jorge Niosi.

Massinda, Mambo, "Le système national d'innovation du Zaïre", sous la direction de Réjean Landry.

Nonga, Anne, "Le développement de la formation en entreprise", sous la direction de Marcelle Hardy et Pierre Doray.

Nukaga, Yoshio, "Genetic counselling in Canada and Japan: A comparative analysis", sous la direction de Alberto Cambrosio.

Parent, Marcel, "The Impact of Government Science and Technology Policies on Industrial Competitiveness: The Role of Government Laboratories", sous la direction de Robert Dalpé.

Pelland, Réal, "Les liens universités industries", sous la direction de Réjean Landry.

Piché, Claude, "L'interprétation des discours historiographiques au musée: Les institutions muséales historiques québécoises, des origines à nos jours", sous la direction de Camille Limoges et Michel Grenon.

Pitre, Richard, "La culture scientifique et technique et les politiques gouvernementales au

Québec et au Canada", sous la direction de Yves Gingras et de Bernard Schiele.

Rajotte, Alain, "Industrie et environnement: la normalisation dans les pâtes et papier", sous la direction de Pierre Doray et Camille Limoges.

Robitaille, Jean-Pierre, "La construction du charlatan au XIXe siècle: le cas québécois", sous la direction de Fernande Roy et Camille Limoges.

Sabourin, Hélène, "P.-J.-O. Chauveau, 1820-1890", sous la direction de Fernande Roy et de Yves Gingras.

## 2.3 Étudiant-e-s ayant obtenu leur diplôme sous la direction des membres du CIRST au cours de la période du 1er juin 1995 au 31 mai 1996

### 2e cycle

Balency, Isabelle, "L'évaluation des coûts de l'insuccès du changement technologique", sous la direction de Louis Lefebvre et Éric Alsène.

Blanchette, Denis, "Analyse des avantages et des coûts socio-économiques d'adopter les lois

fédérales C-22 et C-91, qui confèrent un prolongement de la période d'exclusivité de marché des médicaments brevetés au Canada: une approche globale", sous la direction de Petr Hanel.

Boutin, Sylvie, "Une analyse rétrospective d'une étude d'impact environnemental: le rapport Marsan sur les pulvérisations chimiques dans la lutte contre la TBE", sous la direction de Camille Limoges.

Fiset, Liette, "Le transfert de technologie canadienne vers l'Afrique Maghrébine", sous la direction de Jorge Niosi.

Gauthier, Barbara Ann, "La diffusion de la culture scientifique et technique: Le journal *La Presse*,

1920-1950", sous la direction de Camille Limoges.

Hicham, Amal, "La R-D canadienne dans les nouveaux matériaux", sous la direction de Jorge Niosi.

Hogan, Andrew, "The Canadian Market for Technological Services: An Empirical Investigation into Technological Service Institutions", sous la direction de Réjean Landry.

Ippersiel, Marie-Pierre, "Les déterminants des initiatives locales en matière de développement de l'activité scientifique et technologique dans la région de la Mauricie-Bois-Francs", sous la direction de Robert Dalpé.

Nukaga, Yoshio, "A visual transcription of 'family disease': A comparison of the use of medical pedigrees in genetic counseling practices in Canada and Japan", sous la direction de Alberto Cambrosio.

Pagé, Lévi, "L'incidence des subventions sur les dépenses privées en recherche et développement: une approche microéconomique", sous la direction de Petr Hanel.

Ruel, Jean-François, "Analyse comparative du système de contrôle des coûts des produits pharmaceutiques brevetés", sous la direction de Petr Hanel.

Ruimy, Danielle, "La R-D des firmes étrangères au Québec", sous la direction de Jorge Niosi.

Saint-Amand, Serge, "La trajectoire socio-professionnelle chez des ouvriers et des techniciens de production : le cas d'un site de

haute technologie", sous la direction de Pierre Doray.

St-Pierre, Alain, "Les effets directs et indirects de l'activité de recherche et développement sur la profitabilité de la firme", sous la direction de Petr Hanel.

Turk, Dominique, "La transformation des politiques en formation professionnelle des adultes au Québec", sous la direction de Pierre Doray.

Villeneuve, Robert, "Les stratégies de commercialisation des technologies d'Hydro-Québec", sous la direction de Philippe Faucher.

### **3e cycle**

Bellemare, Guy, "Vers l'établissement de nouvelles pratiques de surveillance et de nouveaux rapports sociaux de production et de service. Une étude de cas: la Société de transport de la Communauté urbaine de Montréal", sous la direction de Céline Saint-Pierre.

Duchesneau, Paule, "Mandats et politiques publiques", sous la direction de Réjean Landry.

Rousseau, Thierry, "Nouvelles formes technologiques et organisation du travail: le cas de la gestion de production assistée par ordinateur", sous la direction de Céline Saint-Pierre et de Marcel Rafie.

## 2.4 Étudiant-e-s faisant partie du CIRST et ayant obtenu des bourses au cours de la période du 1er juin 1995 au 31 mai 1996

**Foisy, Martine:** Bourse de doctorat du Fonds FCAR: 1995-1996

**Castonguay, Stéphane:** Bourse Éco-recherche du secrétariat interconseil CRSH-CRSNG-CRM, 1995-1996

**Landry, Maurice:** Bourse de voyage d'étude de l'Association des musées canadiens, décembre 1995 et renouvellement de la bourse

CRSH/CRSNG en politique scientifique, janvier 1996

**Marchand, Nicolas:** Bourse de doctorat du Fonds FCAR, 1995-1996

**Davignon, Louis:** Bourse Éco-recherche du secrétariat interconseil CRSH-CRSNG-CRM, 1995-1996

## 2.5 Stagiaires étrangers

Krifa, Hadjila, docteur en sciences économiques, maître de conférences à la Faculté des sciences économiques et sociales de l'Université de Lille I, chercheure au centre "Economie et Politiques européennes" et à l'Institut fédératif de recherche sur les sociétés industrielles. Elle a

effectué un séjour scientifique au CIRST du 27 août au 27 septembre 1995, son thème de recherche était: "L'ALENA et les stratégies de relocalisation/délocalisation des multinationales canadiennes des secteurs de haute technologie"

### 3. Réalisations scientifiques

#### 3.1 Livres publiés au cours de la période du 1er juin 1995 au 31 mai 1996

**Cambrosio, Alberto** and **Peter Keating**, *Exquisite Specificity. The Monoclonal Antibody Revolution*, New York: Oxford University Press, 1995.

**Gagnon, Robert**, *Histoire de la Commission des écoles catholiques de Montréal*. Montréal: Boréal, 1996.

Marie-Victorin, *Science, culture et nation*, textes choisis et présentés par **Yves Gingras**, Montréal: Boréal, 1996.

**Niosi, Jorge**, *Flexible Innovation. Technolgical Alliances*

*in Canadian Industry*, Montréal et Kingston: McGill-Queen's University Press, 1995

**Tremblay, Diane-Gabrielle**, *Organisation du travail et technologies dans les bureaux; d'hier à aujourd'hui*. Québec: Presses de l'Université du Québec et Télé-université, 1995.

**Trépanier, Michel**, *L'aventure de la fusion nucléaire. La politique de la Big Science au Canada*, Montréal: Les Éditions du Boréal, 1995.

#### 3.2 Directions d'ouvrages collectifs assurés au cours de la période du 1er juin 1995 au 31 mai 1996

**Keating, Peter** et Othmar Keel, *Santé et société au Québec, XIXe-XXe siècle*, Montréal: Boréal, 1995.

#### 3.3 Articles publiés dans des revues avec comité de lecture au cours de la période du 1er juin 1995 au 31 mai 1996

**Alsène, Éric**, "L'intégratiqué d'aujourd'hui et de demain: du soutien à la prise en charge des activités intellectuelles", *Technologies de l'information et société*, vol.7, no.3, 1995, pp.301-320.

**Alsène, Éric** et Joanne Lessard, "The Influence of Technology on the Organization: From Impact to Specific Effects and Design Space", *International Journal of Human Factors in Manufacturing*, vol.5, no.4, 1995, pp. 377-400.

Arliaud, M., P. Béret, A. Lemaitre et **Pierre Doray**, "La qualité totale comme investissement immatériel", dans Bourque, Reynald, Morin, Marie Laure, Saglio Jean et Vallée Guilaine, *Les transformations des relations professionnelles Études françaises et québécoises*, Cahiers Travail-emploi, Paris, mai 1996, pp. 37-66.

**Castonguay, Stéphane**, "Conservation des ressources et changement scientifique en agronomie", *Recherches sociographiques*, vol. 36, no. 3, 1995, pp. 479-503.

**Dalpe, Robert** et **Frances Anderson**, "National Priorities in Academic Research - Strategic

Research and Contracts in Renewable Energies", *Research Policy*, vol. 24, no. 4, 1995, pp. 563-581.

**Doray, Pierre** et Christian Maroy, "Les relations éducation-travail: quelques balises dans un océan conceptuel", *Revue des sciences de l'éducation*, vol. 21, no. 4, 1995, pp. 661-688.

**Gingras, Yves**, "Un air de radicalisme", *Actes de la recherche en sciences sociales*, no. 108, juin 1995, pp. 3-17.

**Gingras, Yves**, "La dynamique de Leibniz: métaphysique et substantialisme", *Philosophiques*, vol. 22, no. 2, automne 1995, pp.395-405.

**Godin, Benoît** et **Michel Trépanier**, "La politique scientifique et technologique québécoise: la mise en place d'un nouveau système national de l'innovation", *Recherches sociographiques*, numéro spécial "Science et société", vol. 36, no. 3, 1995, pp. 445-477.

**Godin, Benoît**, "Besides Publications By Academics: Which Sectors Compete, or Are There Competitors?", *Scientometrics*, vol. 33, no. 1, 1995, pp. 3-12.

**Harrisson, Denis** et Normand Laplante, "TQM, Trade-Unions and Co-operation: Case Studies in Québec Manufacturing Plants", *Economic and Industrial Democracy: An International Journal*, vol. 17, 1996, pp. 99-129.

**Landry, Réjean, Diane Poulin.**, R.N. Battista, J. Morisset et C. Boucher, "La gestion de l'acquisition et de l'utilisation des équipements médicaux dans les établissements hospitaliers canadiens", *Gestions hospitalières*, no. 353, 1996, pp. 116-122.

**Landry, R.**, Battista R.N., **Diane Poulin.**, Morisset J. et C. Boucher, "La recherche sur l'achat et l'utilisation des technologies de la santé: à l'origine ou à la remorque des politiques", *Ruptures: revue interdisciplinaire en santé*, vol. 3, no. 1, 1996, pp. 68-86.

**Landry, Réjean**, "L'évolution du contrat social de la recherche: contraintes et opportunités", *Revue canadienne de l'enseignement supérieur*, vol. 25, no. 3, 1995, pp. 93-106.

**Landry, Réjean**, "Le projet de réforme du système canadien de sécurité sociale à la lumière du management public", *Administration publique du*

*Canada*, vol. 38, no. 2, 1995, pp. 291-300.

Laplante, Normand et **Denis Harrisson**, "La qualité totale: une démarche conjointe patronale-syndicale dans des entreprises québécoises", *Gestion*, vol. 20, no. 2, juin 1995, pp. 34-41.

**Legault, Marie-Josée**, "Sciences humaines et sociales - sciences naturelles, une distinction inappropriée pour expliquer la propension à former des centres de recherche", *Recherches sociographiques*, vol. 36, no 3, 1995, pp. 557-577.

**Limoges, Camille, Alberto Cambrosio** et **Louis Davignon**, "Plurality of Worlds, Plurality of Risks", *Risk Analysis*, 1995, vol. 15, no. 6, pp. 699-707.

**Niosi, Jorge, Petr Hanel** et **Liette Fiset**, "Technology Transfer to Developing Countries Through Engineering Firms: The Canadian Experience", *World Development*, vol. 23, no.10, octobre 1995, pp.1815-1824.

**Tremblay, Diane-Gabrielle**, "Le développement économique local: de nouveaux partenariats entre les collectivités locales, l'État et le secteur communautaire", *Politiques*

*et management public.*, vol. 13, no. 4, 1996, pp. 1-31.

**Tremblay, Diane-Gabrielle** et Monique K. de Sève, "Formes persistantes et changeantes de la division sexuelle du travail dans un contexte de changements technologiques et organisationnels", *Recherches féministes*, vol. 9, no. 1, 1996, pp 81-104.

**Tremblay, Diane-Gabrielle**, Diane Bellemare et Lise Poulin Simon, "La gestion de la main-d'oeuvre vieillissante dans les entreprises: stratégies et attitudes sociales", *Relations industrielles*, vol. 50, no. 3, 1995, pp. 483-514.

Turgeon, J. et **Réjean Landry**, "Un dispositif de mise en cohérence de l'action publique: les plans régionaux d'organisation de services de santé et sociaux au Québec", *Politiques et management public*, vol. 13, no. 4, 1995, pp. 115-130.

Walsh, Vivien, **Jorge Niosi** et Philippe Mustar, "Small Firm Formation in Biotechnology: A Comparison of France, Britain and Canada", *Technovation*, vol.15, no. 5, juillet 1995, pp. 303-327.

### 3.4 Chapitres parus dans des ouvrages collectifs au cours de la période du 1er juin 1995 au 31 mai 1996

**Alsène, Éric**, "Computer Integration and Decpartmentalization of the Enterprise", in R.M. Mason, L.A. Lefebvre et T.M. Khalil (dir.), *Management of Technology V*, Elsevier Advanced Technology, Oxford (G.B.), 1996, pp. 741-742.

**Alsène, Éric**, "Les modes d'intégration informatique de l'entreprise", in A. Langevin, D. Riopel et J.P. Kieffer (dir.), *La productivité dans un monde sans frontières*, Éditions de l'École Polytechnique, Montréal, 1995, pp. 1051-1060.

Bellon, B. et **Jorge Niosi**, "The Globalization of National Innovation Systems" in J. de la Mothe et G. Paquette (éds.), *Evolutionary Economics and the New International Political Economy*, Londres, Pinter, 1996, pp. 138-159.

**Dalpe, Robert**, "Analyse politique de l'innovation", in Lysette Boucher, (ed.), *La recherche sur l'innovation, une boîte de Pandore?*, Montréal, ACFAS, 1995, pp. 176-195.

**Doray, Pierre et Thierry Rousseau**, "Communication informatisée dans l'entreprise", in Martin Michèle, *Communication informatisée et Société*, Télé-Université, Sainte-Foy, 1995, pp. 269-312.

**Doray, Pierre**, "Les formes de participation des salariés au nouveau modèle industriel", in *La productivité dans un monde sans frontière*, proceedings du colloque international de génie industriel de Montréal, École Polytechnique, octobre 1995.

Farley, Michael, Othmar Keel et **Camille Limoges**, "Les commencements de l'administration de la santé publique à Montréal (1865-1885)", in Peter Keating et Othmar Keel (dir.), *Santé et société au Québec XIX<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècle*, Montréal, Boréal, 1995, pp. 85-114 et 241-250.

Gauvin, S., **Réjean Landry**, M. Oral et J.L. Malouin, "L'accent sur le développement technologiques", in A. Martel et M. Oral (eds.), *Les défis de la compétitivité: bilan et solutions*, Montréal, Publi-Relais, 1995, pp. 151-178.

**Gingras, Yves,** "Performance Indicators: Keeping the Black Box Open", in *Proceedings of the Second International Symposium on the Research Funding*, Ottawa, 1996, pp. 45-49.

**Gingras, Yves,** "La réception des rayons X au Québec: radiographie des pratiques scientifiques", in John E. Aldrich and Brian C. Lentle (eds), *A New Kind of Ray. The Radiological Sciences in Canada, 1895-1995*, Vancouver, Canadian Association of Radiologists, 1995, pp. 107-115.

**Gingras, Yves,** "Les combats pour la formation scientifique", in Robert Comeau et Luc Desrochers (eds), *Le Devoir, un journal indépendant (1910-1995)*, Québec, Presses de l'Université du Québec, 1996, pp. 75-77.

**Gingras, Yves,** "Following Scientists Through Society? -Yes, But at Arm's Length!", in Jed Z. Buchwald (ed.), *Scientific Practice. Theories and Stories of Doing Physics*, Chicago, University of Chicago Press, 1995, pp. 123-148.

**Gingras, Yves et Martine Foisy,** "Émergence et évolution de la recherche en mathématiques au Québec, 1945-1995", in Peter Fillmore (ed.), *Canadian*

*Mathematical Society-Société mathématique du Canada, 1945-1995*, vol. 1, *Les mathématiques au Canada*, Ottawa, Société mathématique du Canada, 1995, pp. 191-209.

**Landry, Réjean,** "Rational Choice and Policy Studies in Canada", in L. Dobuzinkis, M. Howlet and D. Laycock (eds), *Policy Studies in Canada: State of the Art.*, Toronto, University of Toronto Press, 1996, pp. 170-192.

**Landry, Réjean,** "Technical Alliances in Canada: A Transaction Cost Analysis of National and Provincial Policy Interventions", in J. Niosi (ed.), *New Technology Policy and Social Innovations in the Enterprise*, London, Pinter Publishers, 1995, pp. 58-72.

**Landry, Réjean et V. Lemieux,** "Les politiques sociales: dilemmes des interventions de l'État-providence" in F. Dumont, S. Langlois et Y. Martin (eds), *Traité des problèmes sociaux en bref*, Québec, Institut québécois de recherche sur la culture, 1995, pp. 185-187.

**Limoges, Camille,** "Pouvoir de la vérité et pouvoir public: Une "République des savants" dans la République, le Muséum d'histoire

naturelle", in Josiane Boulad-Ayoub (dir.), *Former un nouveau peuple? Pouvoir, Éducation, Révolution.*, Québec/Paris, Presses de l'Université Laval/L'Harmattan, 1996, pp. 71-86.

**Limoges, Camille**, "Les sciences humaines: plaidoyer pour une libre circulation", in Marcel Rafie et François Blanchard (dir.), *Les sciences humaines: état des lieux.*, Québec, Presses de l'Université Laval, 1996, pp. 149-154.

**Limoges, Camille**, "Measuring for Change in Scientific Practice and Policies", in *Measuring Impact. Proceedings of the Second International Symposium on Research Funding*, Ottawa, Conseil national de recherches en science naturelle et en génie, 1996, pp. 18-22.

**Niosi, Jorge**, "Strategic Technological Collaboration in Canadian Industry: Towards a Theory of Flexible or Collective Innovation", in Rod Combs et al. (éds.), *Technological Collaboration, The Dynamics of Cooperation in Industry*, Londres, Elgar, 1996, pp. 98-118.

**Tremblay, Diane-Gabrielle**, "La multidimensionnalité du phénomène de l'innovation: une réalité abordée par les économistes

institutionnalistes", in Lysette Boucher (dir), *La recherche sur l'innovation; une boîte de Pandore ?* Cahiers de l'ACFAS no. 83, 1995, pp. 79-113.

**Tremblay, Diane-Gabrielle**, "Flexibilité, formes d'emploi et précarité; situation générale et résultats d'une enquête menée au Québec", in Lucie Mercier (dir), Cahiers de de l'ACFAS, no. 85, *Discontinuités et opportunités dans le travail*, 1996

**Tremblay, Diane-Gabrielle**, "Strategies for local economic development; the experience of Montréal and Québec", in Demazière, C. et P.A Wilson (eds), *Local Economic Development in Europe and the Americas*, Londres/New York, Mansell Editor, 1995, pp. 213-235.

**Tremblay, Diane-Gabrielle**, "Systèmes industriels localisés et développement économique local: mode ou tendance de fond?", in Klein, J.-L. et al. (dir), *L'avenir du Québec des régions*, Rimouski, Presses de l'UQAR-GRIDEQ, 1996, pp. 241-258.

**Tremblay, Diane-Gabrielle**, "L'apport des travaux institutionnalistes et féministes en économie du travail et de l'emploi", in Dagenais, Huguette (dir),

*Science, conscience et savoir; Bilan de deux décennies de recherche féministe au Québec*, Montréal, Éditions du Remue-ménage, 1996, pp 73-92.

**Tremblay, Diane-Gabrielle**, Diane Bellemare et Lise Poulin Simon, "Le paradoxe de l'âgisme dans une société vieillissante: une perspective économique", in A.M. Guillemard, J. Légaré et P. Ansart (dir), *Entre travail, vieillesse et retraite; le grand écart*, Paris, L'Harmattan, 1995, pp. 265-285.

**Tremblay, Diane-Gabrielle**, "Innovation, Employment Systems and Division of Labour: An Analysis of the Canadian Banking Sector", in W. Littek et T. Charles (dir), *The New Division of Labour: Emerging Forms of Work Organisation in International Perspective*, Berlin et New York, Walter De Gruyter, 1995, pp. 397-418.

**Tremblay, Diane-Gabrielle**, "The importance of human resources in the dynamics of innovation and automation", in Hing, Ai-Yun, Wong, Poh Kam et Schmidt, Gert (dir), *Organizational and Workforce Issues in Automation: Cross Cultural Perspectives*, Berlin, Éditions Sigma, 1995, pp. 247-272.

**Tremblay, Diane-Gabrielle**, "L'aménagement et la réduction du temps de travail: une réponse au problème de l'exclusion?", in Klein, J.L. et Lévesque, B., (dir), *Contre l'exclusion: repenser l'économie*, Québec, Presses de l'université du Québec, collection Études d'économie politique, 1995, pp. 99-121.

**Tremblay, Diane-Gabrielle**, "Le rôle de l'État en matière d'emploi: évolution et enjeux pour les femmes", in Conseil du statut de la femme. *Femmes en marche vers l'an 2000; faire des politiques sociales un tremplin*, Québec, Conseil du statut de la femme/ Publications du Québec, 1995, pp. 33-57.

**Tremblay, Diane-Gabrielle**, "Du macrodéveloppement au développement local: les enjeux et les défis", in *Au coeur des changements sociaux: les communautés et leurs pouvoirs*, Sherbrooke, Regroupement québécois des intervenantes et intervenants en action communautaire en CLSC et en Centre de santé, Productions GCG, Université de Sherbrooke, 1995, pp. 23-32.

**Tremblay, Diane-Gabrielle**, "Les enjeux du développement

économique du Québec, dans le contexte de la mondialisation", in *Les femmes et le développement économique régional*, Québec, Conseil du statut de la femme, Les Publications du Québec, 1995.

**Tremblay, Diane-Gabrielle**, "Flexibilité techno-organisationnelle et districts industriels; un piège ou un avenir pour les régions du Québec?", in Klein, J.-L. et M.-U. Proulx, (dir), *Et les régions qui perdent ? Réactions face à une nouvelle orthodoxie*, Rimouski, Presses du GRIDEQ-UQAR, 1995, pp. 17-37.

**Tremblay, Diane-Gabrielle**, "Chômage, emplois précaires et

partage de l'emploi: pièges ou passerelles pour les jeunes ?", in Conseil permanent de la jeunesse, *Jeunes adultes et précarité: contraintes et alternatives*, Québec, Publications du Québec, 1995, pp. 51-69.

**Tremblay, Diane-Gabrielle**, "Conjoncture économique et emploi: les nouvelles réalités et les solutions aux problèmes des années 1990", in *Stratégies d'aide à l'intégration à l'emploi des groupes défavorisés*, Ministère de la sécurité du revenu du Québec, Québec, Publications du Québec, 1995, pp. 169-185.

### **3.5 Articles publiés dans des revues sans comité de lecture, parus au cours de la période du 1er juin 1995 au 31 mai 1996**

**Foisy, Martine**, "La formation de la discipline mathématique au Québec", *Bulletin de l'Association mathématique du Québec*, vol. 35, no. 2, mai 1995, pp. 26-34.

**Gingras, Yves**, "Marie-Victorin à la recherche de la Flore laurentienne", *Cap-aux-Diamants*, no. 46, été 1996, pp. 26-29.

**Gingras, Yves**, "Une sociologie spontanée de la connaissance historique", *Bulletin d'histoire politique*, vol. 4, no. 2, hiver 1995, pp. 39-43.

**Godin, Benoît**, "La R-D au Québec: où en sommes-nous, où allons-nous?", *Interface*, janvier-février 1996, pp. 42-52.

**Godin, Benoît**, "La production de connaissances au Québec tel que

mesurée par la bibliométrie", *Bulletin de l'Association canadienne des sociologues et anthropologues de langue française*, vol. 17, no. 2, 1995, pp. 10-12.

**Harrisson, Denis**, "Vers de nouveaux rapports de coopération", in Rodrigue Blouin, René Boulard, Paul-André Lapointe, Alain Larocque, Jacques Mercier et Sylvie Montreuil (dirs), *La réorganisation du travail. Efficacité et implication*, Les Presses de l'Université Laval, Sainte-Foy, 1995, pp. 80-86.

**Limoges, Camille**, "Vers une production socialement distribuée

du savoir", *Bulletin d'information de l'ACSALF*, vol. 17, no. 2, 1995, pp. 7-9.

**Tremblay, Diane-Gabrielle**, "L'effet des changements technologiques sur l'emploi: mythes et constats", *Possibles*, Numéro thématique sur les changements technologiques, Montréal, Diffusion Édimedia, vol. 19, no. 3, pp. 92-108.

**Trépanier, Michel**, "La Big Science donne-t-elle autant qu'elle reçoit ?", *Interface*, no. 6, novembre-décembre 1995, pp. 37-47.

### **3.6 Rapports de recherche parus au cours de la période du 1er juin 1995 au 31 mai 1996**

**Alsène, Éric** et Sara Limam, *Mesure du degré d'intégration informatique d'une entreprise manufacturière*, EPM/RT-96/13, Éditions de l'École Polytechnique, Montréal, 1996, 108 p.

**Alsène, Éric** et Martin Gamache, *L'influence de l'intégration sur l'organisation: le cas d'une intégration de systèmes dans une entreprise manufacturière*,

EPM/RT-95/22, Éditions de l'École Polytechnique, Montréal, 1995, 105 p.

**Alsène, Éric** et Éric Séguin, *Les modes d'intégration informatique de l'entreprise: le cas d'une entreprise de distribution*, EPM/RT-95/18, Éditions de l'École Polytechnique, Montréal, 132 p.

**Alsène, Éric** et Sophie Legault, *Les modes d'intégration informatique*

*de l'entreprise: le cas d'une entreprise de produits électroniques*, EPM/RT-95/17, Éditions de l'École Polytechnique, Montréal, 94 p.

**Alsène, Éric** et **Éric Chagnon**, *Les modes d'intégration informatique de l'entreprise: le cas d'une entreprise de transport*, EPM/RT-95/16, Éditions de l'École Polytechnique, Montréal, 207 p.

**Alsène, Éric** et **Manon Ste-Marie**, *L'influence de l'intégration sur l'organisation: le cas d'une intégration d'intelligence artificielle dans une entreprise manufacturière*, EPM/RT-95/07, Éditions de l'École Polytechnique, Montréal, 1995, 64 p.

**Dalpé, Robert** et **Benoît Longpré**, *The State of Canadian Research in Physics and Electrical Engineering*, rapport au CNRC, août 1995, 75 p.

**Gagnon, Robert**, *Histoire des relations entre la CECM et les communautés culturelles*, Rapport présenté à l'Office des relations interculturelles de la CECM, décembre 1995.

**Gingras, Yves**, *Bibliometric Analysis of Funded Research. A Feasibility Study, Report to the Program Evaluation Committee of NSERC*, January 1996.

**Godin, Benoît, Michel Trépanier** et **Y. Bourneuf**, *Les liens entre la formation universitaire et le marché du travail: la formation à la recherche*, INRS-Urbanisation, 1996.

**Godin, Benoît, Michel Trépanier** et **E. Bourneuf**, *De la formation à la recherche au marché du travail*, rapport de recherche réalisé pour l'INRS dans le cadre du Colloque annuel "La formation doctorale à l'INRS" tenu le 11 avril 1996, INRS-Urbanisation, Montréal.

**Godin, Benoît**, *Profil bibliométrique de la recherche financée: application aux sciences naturelles, au génie, et aux sciences biomédicales*, rapport de recherche présenté au Fonds FCAR, janvier 1996.

**Godin, Benoît**, *"Endangered Species?": une nouvelle estimation de la part du français dans les communications scientifiques*, étude réalisée pour le Conseil de la langue française, novembre 1995.

**Godin, Benoît**, *Portrait des compétences de base de la population active de la région de Montréal*, rapport de recherche présenté à la Société québécoise de développement de la main-d'oeuvre de Montréal (SQDM-M), juillet 1995, 51 p.

**Godin, Benoît et Pierre Doray**, *Les facteurs-clés d'une stratégie gouvernementale de développement des compétences de base*, rapport de recherche présenté à la Société québécoise de développement de la main-d'oeuvre de Montréal (SQDM-M), juillet 1995, 23 p.

**Godin, Benoît**, *Profil des thématiques de la recherche québécoise: application au génie*, rapport de recherche présenté au Fonds FCAR, juin 1995.

**Hanel, Petr** et Patrice Kayembe Yatshibi, *Analyse de la performance à exporter des industries manufacturières au Québec*, Université de Sherbrooke, Dép. d'économie, Cahier de recherche 95-02.

**Hanel, Petr**, *Expérience de la restructuration industrielle des pays de l'Asie de l'Est*, rapport soumis à l'Institut de l'économie quantitative, Tunis, décembre 1995.

**Hanel, Petr**, *Restructuration industrielle dans les pays de l'Europe Centrale*, rapport soumis à l'Institut de l'économie quantitative, Tunis, mars 1996.

**Hanel, Petr**, *Expérience de la restructuration industrielle du*

*Mexique*, rapport soumis à l'Institut de l'économie quantitative, Tunis, février 1996.

**Limoges, Camille et Louis Davignon**, *L'initiative «Gestion responsable» de l'Association canadienne des fabricants de produits chimiques*. Rapport de recherche présenté au Conseil de la Science et de la Technologie, juin 1995. 65 p.

St-Pierre, Alain et **Petr Hanel**, *Les effets directs et indirects de l'activité de R&D sur la profitabilité de la firme*, Université de Sherbrooke, Dép. d'économie, Cahier de recherche 96-01.

**Tremblay, Diane-Gabrielle** et David Rolland, *Le modèle japonais de gestion: vers une hypothèse d'hybridation*. Montréal: Télé-université, Cahier de recherche no. 96-4, 1996.

**Tremblay, Diane-Gabrielle** et David Rolland, *The Japanese Model of Management: Towards a Hypothesis of Hybridization*. Montréal: Télé-université, Research Note no. 96-3, 1996.

**Tremblay, Diane-Gabrielle** et David Rolland, *Concertation: modèles et perspectives*. Montréal:

Télé-université, Cahier de recherche no. 96-2, 1996.

**Tremblay, Diane-Gabrielle** et Monique K. de Sève, *One step forward, one step back; Transformations in the Gendered Division of Labour in a context of Technological and Organizational Change*. Montréal: Télé-université, Research Note no. 96-5, 1996.

**Tremblay, Diane-Gabrielle** et Monique K. de Sève, *Un pas en avant, un pas en arrière; formes persistantes et changeantes de la division sexuelle du travail dans un contexte de changements technologiques et organisationnels*. Montréal: Télé-université, Cahier de recherche no. 96-6, 1996.

**Tremblay, Diane-Gabrielle**, *Travail et emploi: nouvelles réalités, nouvelles problématiques*. Rapport commandé par le Musée de la civilisation du Québec. Québec: Musée de la civilisation, Service de

la recherche et de l'évaluation. Document no. 20, 1995, 93 p.

**Trépanier, Michel** et S.-H. Bataïni, *Évaluation des retombées socio-économiques et technologiques du Centre canadien de fusion magnétique (CCFM)*, Rapport synthèse, INRS-Urbanisation, CCFM RI 458e, mars 1996, 80 p.

**Trépanier, Michel** et S.-H. Bataïni, *Évaluation des retombées socio-économiques et technologiques du Centre canadien de fusion magnétique (CCFM)*, Rapport synthèse, INRS-Urbanisation, CCFM RI 457e, octobre 1995, 29 p.

**Trépanier, Michel** et S.-H. Bataïni, *Evaluation of the socioeconomic and technological sinoffs of the Centre canadien de fusion magnétique (CCFM)*, Summary Report, INRS-Urbanisation, CCFM RI 457e, octobre 1995, 20 p.

### 3.7 Conférences avec arbitrage présentées au cours de la période du 1er juin 1995 au 31 mai 1996

**Alsène, Éric**, "Computer Integration and Decompartmentalization of the Enterprise", Fifth International Conference on Management of Technology, Université de Miami, 27 février 1996.

**Alsène, Éric**, "Les modes d'intégration informatique de l'entreprise", Congrès international de génie industriel de Montréal, École Polytechnique de Montréal, 19 octobre 1995.

**Anderson, Frances, Robert Dalpé et Benoit Longpré**, "Performance Indicators in Public Research Institutions", International Evaluation Conference, Vancouver, novembre 1995.

**Cambrosio, Alberto and Peter Keating**, "The immune cell and the flow machine", International Society for the History, Philosophy & Social Studies of Biology Conference, Leuven (Belgium), 19-23 juillet 1995.

**Castonguay, Stéphane**, "L'Institut de recherche de Belleville et la recherche en contrôle biologique au Canada, 1929-1972", 9ième

conférence de l'Association pour l'histoire de la science et de la technologie au Canada, Kingston, 13-15 octobre 1995.

**Castonguay, Stéphane**, "Un iatrochimiste du Bas-Canada. Les Recherches sur la médecine de François-Xavier Blanchet", conférence annuelle de la Société canadienne de l'histoire de la médecine organisée dans le cadre du Congrès des Sociétés Savantes, Montréal, 2-4 juin 1995.

**Charron, Dominique**, "Équivalence et démarcation: le Programme Fort de la sociologie des sciences et l'analyse épistémologique", colloque sur le Strong Programme, organisé par la Société canadienne d'histoire et de philosophie des sciences, dans le cadre du Congrès annuel des sociétés savantes du Canada, UQAM, Montréal, 6 juin 1995.

**Dalpé, Robert et Benoit Longpré**, "Performance Indicators in Public Research Institutions", Seventeenth Annual Conference of the Association for Public Policy and Management, Washington, novembre 1995.

**Doray, Pierre,** "L'évolution de la population adultes à l'université: quelques remarques générales", Colloque l'évolution de la population étudiante à l'Université, Facteurs explicatifs et enjeux, ACFAS, Université McGill, mai 1996.

**Doray, Pierre,** "L'évaluation sociale des technologies: principes généraux et application à la GPAO", séminaire présenté au Forum Technosciences et société en transition (TEST), Université Catholique de Louvain (Belgique), 5 mars 1996.

**Doray, Pierre et Danielle Ricard,** "Les nouvelles relations entre la formation et l'emploi: diffusion ou production de nouveaux modèles?", colloque AEP-CIRST, Montréal, octobre 1995.

**Doray, Pierre et Claude Dubar,** "Vers de nouvelles articulations entre formation et travail?", colloque Entreprises et sociétés, Enracinement, mutations et mondialisation, HEC, Montréal, août 1995.

**Gingras, Yves,** "Performance Indicators: Keeping the Black Box Open", Second International Symposium on Research Funding, Ottawa, septembre 1995, pp.13-15.

**Godin, Benoît,** "A New Application for Bibliometrics: Mapping National System of Innovation", Fifth International Conference on Bibliometrics and Infometrics, River Forest, Illinois, 7-10 juin 1995.

**Harrisson, Denis,** "Gestion intégrale de la qualité et univers des acteurs", Colloque international Entreprises et sociétés: Enracinement, mutations et mondialisation, École des Hautes Études Commerciales de Montréal, Association internationale des sociologues de langue française, Association canadienne des sociologues et anthropologues de langue française et Université du Québec à Montréal, 21-23 août 1995.

**Harrisson, Denis,** "Entreprise postmoderne et processus social: un essai d'analyse des transformations socio-organisationnelles par la perspective de l'acteur-réseau", Société canadienne de sociologie et d'anthropologie, 30e Congrès annuel des sociétés savantes, UQAM, 7 juin 1995.

**Landry, Réjean,** "A Framework for the Study of Incomplete Institutions", Canadian Political Science Association Meeting, Learned Societies Conferences of Canada, Montréal, 4-6 juin 1995.

**Landry, Réjean**, "La recherche universitaire au service de la société", colloque "La recherche universitaire au service de la société", Centre des congrès, Trois-Rivières, 17 novembre 1995.

**Landry, Réjean**, "Conditions de réussite de la recherche interdisciplinaire", colloque "Interdisciplinarité: concepts et applications", Château Frontenac, Québec, 11-12 décembre 1995.

Laplante, Normand et **Denis Harrisson**, "Innovations organisationnelles et rapports sociaux", 64<sup>ième</sup> Congrès de l'ACFAS. Section: Anthropologie et sociologie, Réseau travail et économie: modernisation de l'entreprises, Université McGill, mai 1996.

Legendre, Camille et **Denis Harrisson**, "Gestion des changements technologiques et organisationnels et santé et sécurité du travail: pour une gestion intégrée et participative", 18<sup>ième</sup> Congrès de l'Association québécoise pour l'hygiène, la santé et la sécurité du travail. Le partenariat en santé et sécurité du travail: une approche à développer, Palais des Congrès, Hull, Québec, 1-3 mai 1996.

**Limoges, Camille**, "Measuring for Change in Scientific Practice and Policies", Second International Symposium on Research Funding, CRSNG, Ottawa, 13 septembre 1995.

**Manseau, André** et **Jorge Niosi**, "Management practices in Canadian Public Laboratories", International Conference on Management of Technology, University of Miami, février 1996.

**Parent, Marcel**, "Public Sector R&D: Is It Going Anywhere?", réunion annuelle de l'Association canadienne de science politique, Montréal, juin 1995.

**Tremblay, Diane-Gabrielle**, "Le modèle japonais de gestion de la production et des ressources humaines: vers une hypothèse d'hybridation dans les entreprises japonaises établies au Québec", cinquième conférence internationale de Management stratégique, Lille, France, 13-15 mai 1996.

**Tremblay, Diane-Gabrielle**, "The Labour Market as a Social Institution; an institutionalist perspective on theory and methodology in sociology of work", colloque organisé par l'Association internationale de sociologie (groupe de sociologie du travail) et

l'Association latino-américaine de sociologie du travail, Puerto Rico, 5-9 février 1996.

**Tremblay, Diane-Gabrielle,** "Technology, Gender and Organisational Change: Some observations on Men and Women's Jobs Based on a Survey conducted

in 10 Québec Firms", 4e conférence annuelle du Canadian Economic Policy Conference, Sudbury, 22-23 mars 1996.

**Tremblay, Diane-Gabrielle,** "Gestion de la main-d'oeuvre vieillissante et temps sociaux; les résultats d'une enquête menée dans six entreprises québécoises", colloque organisé par le Séminaire international sur le temps de travail. Blankenberge, Belgique, 4-6 décembre 1995.

**Tremblay, Diane-Gabrielle,** "Districts industriels et systèmes industriels localisés; limites et perspectives pour le développement économique", colloque international "Régions et développement économique", organisé par l'Association de science régionale, l'Université d'Aix-Marseille et l'Université de Rabat, Rabat, Maroc, 19 et 20 octobre 1995.

**Tremblay, Diane-Gabrielle** et David Rolland, "Le modèle de

production et de gestion des entreprises japonaises: transférabilité ou hybridation?", colloque international organisé par les Hautes Études commerciales, Montréal, 20-22 août 1995.

**Tremblay, Diane-Gabrielle,** "The New Flexible Organization and Industrial Networks:

Theoretical Perspectives and Some Evidence from a Research in Canada", 12e congrès du groupe EGOS (European Group for Organizational Studies), Istanbul, Turquie, 6-8 juillet 1995.

**Tremblay, Diane-Gabrielle** et David Rolland, "The Swedish Löntagarfonder and Québec's Fonds de solidarité des travailleurs: A Comparison of Two Models of Workers' Participation", Dixième Congrès Mondial de l'Association internationale de relations professionnelles, Washington, 31 mai au 4 juin 1995.

**Tremblay, Diane-Gabrielle** et David Rolland, "Le système d'emploi japonais et sa contribution à l'innovation et à la qualification des salariés", colloque organisé conjointement par l'Association d'économie politique et le Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie, sur le thème Systèmes d'innovation,

qualification et formation, Montréal, le 27 octobre 1995.

**Tremblay, Diane-Gabrielle**, "The competitive advantages of the Japanese and the North American models of Firms and Employment Systems", Dixième Congrès Mondial de l'Association internationale de relations professionnelles, Washington, 31 mai au 4 juin 1995.

**Trépanier, Michel** et S.-H. Bataïni, "L'évaluation des retombées technologiques de la Big Science:

réflexions méthodologiques", 9e Conférence de Kingston, Association pour l'histoire de la science et de la technologie au Canada, 13-15 octobre 1995.

**Trépanier, Michel** et S.-H. Bataïni, "Evaluating the Socioeconomic Impact of Fusion Research: Reflexions on Methodology", Fusion Power Development Seminar, Canadian Nuclear Association/Canadian Nuclear Society, Montréal, 6-8 septembre 1995.

### **3.8 Communications ou conférences sans arbitrage présentées au cours de la période du 1er juin 1995 au 31 mai 1996**

**Cambrosio, Alberto** and **Peter Keating**, "The regulation of biomedical technologies: The case of flow cytometry and AIDS monitoring". Center for Research into Innovation, Culture & Technology (CRICT), Brunel, The University of West London, 26 juillet 1995.

**Foisy, Martine**, "La formation de la discipline mathématique au Québec", Bulletin de l'Association mathématique du Québec, Conférence de Kingston de

L'Association pour l'histoire de la science et de la technologie au Canada, Queen's University, octobre 1995.

**Gingras, Yves**, "Existe-t-il des chercheurs multidisciplinés?", Colloque sur l'interdisciplinarité, INRS-Urbanisation, 22 mars 1996.

**Gingras, Yves**, "The Social Functions of Scientific Culture", Canadian Science Writers Association (CSWA), Université McGill, 9 mai 1996.

**Godin, Benoît** et **Michel Trépanier**, "Le contexte de la formation doctorale à l'INRS", Congrès annuel de l'INRS "La nouvelle formation doctorale", 11 avril 1996.

**Godin, Benoît** et **Michel Trépanier**, "L'interdisciplinarité: entre rhétorique et réalité, ou la nécessaire mobilité", colloque "Par-delà les frontières disciplinaires: regards sur l'interdisciplinarité", organisé par les étudiants du doctorat en études urbaines INRS-UQAM, INRS-Urbanisation, 22 mars 1996.

**Godin, Benoît**, "Parle, parle, jase, jase: l'utilisation du français dans les communications scientifiques", colloque international "Le français et les langues scientifiques de demain" organisé par l'ACFAS, la Société Royale et le Conseil de la langue française, Montréal, 19-21 mars 1996.

**Godin, Benoît** et **Marie-Pierre Ippersiel**, "Si le centre était périphérique? Montréal et la place des régions dans le système de la recherche scientifique québécois", déjeuners-séminaire de l'INRS-Urbanisation, 11 octobre 1995.

**Godin, Benoît**, "La science et la technologie au Québec dans un contexte souverainiste: les invisibles

comptables", conférence-débat organisée par le CIRST et l'Association des professeurs d'université, UQAM, 11 octobre 1995.

**Godin, Benoît** et **Marie-Pierre Ippersiel**, "Et si le centre était périphérique? Montréal et la place des régions dans la production scientifique québécoise", 19e colloque annuel de l'Association canadienne des sciences régionales, Congrès des sociétés savantes, 3-5 juin 1995, Montréal.

**Harrison, Denis**, "Les innovations sociales dans les entreprises et les syndicats", Journée d'étude sur la recherche en innovation, Département des sciences administratives, Université du Québec à Hull, 1er décembre 1995.

**Harrison, Denis**, "TQM and Trade-Unions: a Trend in Industrial Relations", Conférence d'étude canadienne du gouverneur général, Salariat et patronat: redéfinir les relations de travail en vue d'un Canada meilleur. Département de relations industrielles, Université du Québec à Hull, 31 mai 1995.

**Legault, Marie-Josée** et **Benoît Godin**, "La collaboration interuniversitaire en recherche au Québec", colloque sur la recherche

sur la recherche universitaire au Centre interuniversitaire de recherche en science et en technologie (CIRST), le 28 mars 1996.

**Limoges, Camille**, "L'université entre la gestion du passé et l'invention de l'avenir", Conférence d'ouverture du Symposium de la Commission de la planification de l'Université du Québec, Pointe-du-Lac, 12 octobre 1995.

**Limoges, Camille**, "Réflexions sur quelques tendances du système de la recherche", Allocution de clôture du 20e Congrès de l'Association des biologistes du Québec, Montréal, 3-4 novembre 1995.

**Limoges, Camille**, "Les études avancées dans le nouveau système de production des connaissances", Conférence prononcée à l'invitation du Comité des études avancées et de la recherche de l'Université du Québec, 30 novembre 1995.

**Limoges, Camille**, "La gestion et le fonctionnement des universités dans un environnement en mutation", Conférence des «Beaux Jeudis», UQAM, 21 mars 1996.

**Limoges, Camille**, "L'avenir de la formation doctorale dans le nouvel environnement de production des connaissances", Conférence

d'ouverture, Colloque «La formation doctorale à l'INRS», INRS, Montréal, le 11 avril 1996.

**Limoges, Camille**, "Les missions fondamentales de l'université: une vision prospective", Conférence d'ouverture du Colloque conjoint de l'ACFAS, du Conseil supérieur de l'éducation et du Conseil de la science et de la technologie, sur «Le lien formation-recherche à l'université: les pratiques d'aujourd'hui», Québec, Musée de la Civilisation, le 25 avril 1996.

**Limoges, Camille**, "Le chercheur et la mise en forme des politiques: une synthèse des travaux", Colloque Éco-Recherche, «Interface: Au carrefour de la recherche et de la politique environnementale», Québec, 10 et 11 mai 1996.

**Niosi, Jorge**, "The Internationalization of Canadian R&D: The Patent Record", Stanford University, Center for Economic Policy Research, March 1996.

**Tremblay, Diane-Gabrielle**, "L'apport des économistes institutionnalistes à l'analyse des institutions du travail et du rôle de l'État", XXIe congrès annuel de l'ASDEQ (Association des économistes québécois), sur le thème "La réinvention des

institutions et le rôle de L'État”  
Hull, les 9-10 mai 1996.

**Tremblay, Diane-Gabrielle,**  
"L'État minimaliste... ou peut-on  
laisser agir le marché ? L'apport des  
économistes institutionnalistes",  
Colloque organisé par le SFPQ  
(Syndicat de la Fonction publique  
du Québec) sur le thème  
"L'économie de l'État", Québec, les  
19 et 20 avril 1996.

**Tremblay, Diane-Gabrielle,**  
"Femmes et développement  
économique; les enjeux actuels",  
Condition féminine Canada, région  
du Québec. Québec, le 13 mars  
1996.

**Tremblay, Diane-Gabrielle,**  
"Temps de travail, partage du travail  
et conciliation travail-famille; les  
défis", conférence présentée devant  
200 fonctionnaires du gouvernement  
du Québec de la région de Laval,  
Laval, 8 mars 1996.

**Tremblay, Diane-Gabrielle,**  
"Développement économique local:  
I- origines, définitions et concepts;  
II- les moyens: planification et  
concertation; III- l'évaluation", Série  
de trois conférences devant les seize  
directeurs généraux des Bureaux  
fédéraux de développement régional  
au Québec (BFDR-Q), Québec, le  
23 novembre 1995.

**Tremblay, Diane-Gabrielle,**  
"L'emploi des femmes et l'économie  
sociale", Conférence d'ouverture au  
Congrès annuel du Conseil  
d'intervention pour l'accès des  
femmes au travail (CIAFT),  
Québec, le 9 novembre 1995.

**Tremblay, Diane-Gabrielle,** "Les  
politiques d'emploi: que peut-  
on en attendre dans un contexte de  
pénurie d'emploi ?", Conférence  
dans l'atelier "Politiques d'emploi"  
au Congrès annuel du Conseil  
d'intervention pour l'accès des  
femmes au travail (CIAFT),  
Québec, le 9 novembre 1995.

**Tremblay, Diane-Gabrielle,** "La  
gestion de l'emploi et la  
compétitivité de l'économie  
québécoise", Conférence au panel  
d'ouverture du colloque "Stratégies  
d'urgence", Baie St-Paul, le 3  
novembre 1995.

**Trépanier, Michel** et S.-H. Bataïni,  
"L'évaluation des retombées  
technologiques des projets de R-D:  
une méthodologie socio-historique  
centrée sur la diffusion des  
technologies", communication  
présentée à la Vice-présidence  
Technologie et IREQ, Hydro-  
Québec, novembre 1995.

**Trépanier, Michel** et S.-H. Bataïni,  
"L'évaluation des retombées  
technologiques de la Big Science:  
réflexions méthodologiques",

communication présentée à l'INRS-Urbanisation dans le cadre des

déjeuners-séminaires, 8 octobre 1995.

### **3.9 Autre réalisation scientifique**

#### **Professeur invité:**

**Niosi, Jorge:** "Visiting Scholar" au Center for Economic Policy

Research à l'Université Stanford, juillet 95 à juin 96. Bénéficiaire d'un "Fulbright Fellowship".

## **4. Activités tenues au CIRST au cours de la période du 1er juin 1995 au 31 mai 1996**

### **4.1 Séminaires réguliers**

Raj, Kapil, Université de Lille III, "Évaluation de la recherche dans les pays arabes", le 1er septembre 1995.

Grégoire, Pierre E., MICST, "Au-delà du mythe et des folklores: le crédit d'impôt québécois à la R-D", le 29 septembre 1995.

Segre, Lidia Micaela, Universidade Federal do Rio de Janeiro, "Stratégies de qualité et de productivité dans le processus de modernisation industrielle au Brésil", le 20 octobre 1995.

Milly, Pascal, CIRST, Université du Québec à Montréal, "Communication et gestion des

risques: le cas des BPC", le 10 novembre 1995.

Bourneuf, Éric, "Organisation du village scientifique de l'avenir", le 24 novembre 1995.

Trépanier, Michel, INRS-Urbanisation et CIRST et Bataïni, Sophie-Hélène, INRS-Urbanisation, "L'évaluation des retombées technologiques des grands projets scientifiques", le 8 décembre 1995.

Clarke, Joan Ellen, Prahran Mission, Australie, "Tensions Between Scientific Creativity and Policy: Experiences of Arthur J. Birch", le 19 janvier 1996.

Gagnon, Mona-Josée, Université de Montréal, "Le rôle des technologies et des procès de travail dans la recomposition du salariat ouvrier", le 23 février 1996.

Wilson, Kevin, Télé-Université, "Convergence and Competition in the Information Highway in Canada", le 8 mars 1996.

Harrisson, Denis, Université du Québec à Hull, "Cheminement d'une

innovation sociale dans l'entreprise manufacturière", le 12 avril 1996.

Tabah, Albert, Université de Montréal, "Les épidémies d'information et le progrès en physique", le 26 avril 1996.

Groleau, Carole, Université de Montréal, "La contribution de la technologie informatique à l'accomplissement des tâches en organisation", le 17 mai 1996.

## **4.2 Séminaires sur la recherche universitaire**

Anderson, Frances, Conseil national de recherches, "External Guidance of University-Industry Linkages by Scholarly Granting Agencies: The Experience of NSERC - 1977-95", le 19 janvier 1996.

Gauthier, Éline, Université d'Amsterdam, "Étude quantitative de l'interdisciplinarité; le cas des nouveaux matériaux au Canada", le 16 février 1996.

Gingras, Yves, Université du Québec à Montréal et CIRST, "Existe-t-il une relation entre le niveau de subventions de recherche, la productivité et l'impact bibliométrique?", le 19 avril 1996.

Godin, Benoît et Michel Trépanier, INRS-Urbanisation et CIRST, "Les difficultés d'implantation d'un programme interdisciplinaire et appliqué: le cas des INRS", le 31 mai 1996.

## **4.3 Séminaires des études avancées**

Pitre, Richard, "La culture scientifique et technique et les politiques gouvernementales au Québec", le 16 août 1995.

Guenin, Anne-Marie, École des hautes études en sciences sociales, Paris, "Intégration d'outils et cultivars élaborés par des experts de

l'amont au sein de 2 communautés de producteurs de petits fruits en Bourgogne", le 20 septembre 1995.

Manseau, André, "Le système canadien de R-D", le 17 octobre 1995.

Parent, Marcel, "Le rôle des laboratoires publics dans la politique technologique canadienne", le 11 janvier 1996.

Caron, Carl, "Régulation des marchés par la norme et choix des technologies", le 10 avril 1996.

#### **4.4 Autres activités**

##### **Conférence-débat**

"La science et la technologie au Québec dans un contexte souverainiste", le 11 octobre 1995.

"La recherche universitaire - Bilan et perspectives", le 28 mars 1996.

##### **Colloque**

Colloque 1995 de l'Association d'économie politique et du Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie (CIRST-UQAM), "Innovation, technologie et formation", les 27 et 28 octobre 1995.

l'Université du Québec à Montréal et l'Institute for the History and Philosophy of Science and Technology de l'University of Toronto, "L'échange: les colloques Ontario-Québec sur l'histoire et la sociopolitique de la science et de la technologie", le 4 novembre 1995.

Colloque organisé par le Département d'histoire de

### **5. Financement de la recherche**

#### **Conseil et fonds de subvention de la recherche universitaire**

##### **CRSH**

**Cambrosio, Alberto, Peter Keating et Camille Limoges:** "Standards, Instruments and Techniques in the Biological and

Biomedical Sciences: A Comparative Approach, 1945-1990", 1995-96: 26,500\$.

**Dalbé, Robert** et **Frances Anderson**: "Les institutions publiques de recherche et les indicateurs en science et technologie", 1995-1996: 34,000\$.

**Gingras, Yves**: "Mathématisation de la physique et transformation de la notion de substance", 1995-1996: 13,600\$.

**Godin, Benoît**: "Production, productivité et impacts de la recherche en sciences sociales et humaines", 1996: 48 300\$.

**Harrison, Denis**: "Confiance et innovations sociales", Programme de subvention ordinaire, 1996-1999: 58,000\$.

**Landry, Réjean**: "Gestion et politiques publiques concernant les alliances technologiques dans les biotechnologies de la santé", 1993-1996: 126,857\$.

**Landry, Réjean**, chercheur principal: "Les interventions gouvernementales: agendas, mandats et démocratie de représentation; le cas du Québec de 1960 à aujourd'hui", 1994-1997: 60 000\$.

**Limoges, Camille** et **Alberto Cambrosio**: "L'expertise dans les sciences du risque en contexte de controverse technologique", 1994-1997: 141 000\$.

**Tremblay, Diane-Gabrielle**, Jean-Marc Fontan et Juan-Luis Klein: "Districts industriels, systèmes industriels localisés et réseaux territorialisés d'innovation: analyse de deux réseaux montréalais en comparaison d'autres réseaux d'innovation", 1996-1999: 113 000\$.

**Trépanier, Michel**: "La politique de la Big Science au Canada", 1992-1996: 76 750\$.

#### FONDS FCAR

**Cambrosio, Alberto** et **Peter Keating**: "Pour une sociologie des pratiques biomédicales: instruments et techniques de visualisation", 1994-97: 95,000\$, 1995-96: 30,000\$.

**Dalbé, Robert**, **Philippe Faucher**, **Yves Gingras**, **Michel Trépanier** et **Marie-Josée Legault**: "Les

politiques et les institutions scientifiques", 1995-1996: 29,000\$.

**Godin, Benoit**: "Epistémologie, rhétorique, et politique scientifique", 1996-1999: 42 000\$.

**Godin, Benoît**: "Analyse des thématiques de la recherche québécoise à partir de la technique

des mots-clés: volet II", 1996:40 979\$.

**Godin, Benoît**, "Conception d'une banque de données bibliométrique sur les revues scientifiques québécoises", 1996: 30 000\$.

**Landry, Réjean**, "Soutien au programme de recherche du Groupe de recherche sur les interventions gouvernementales: groupes d'intérêt, partis politiques, votes et interventions gouvernementales: perspectives comparatives", 1992-1995: 265 300\$. Équipe de recherche:

Jean Crête, Louis M. Imbeau, Pierre Gerlier Forest, Vincent Lemieux, Henry Milner et François Pétry.

**Limoges, Camille, Éric Alsène, Pierre Doray et Bernard Schiele**: "Évaluation sociale des technologies: production, diffusion et appropriation des nouvelles technologies et des savoirs scientifiques et techniques (II)", 1994-1997: 180 000\$.

**Trépanier, Michel**: "La politique de la Big Science au Canada", 1992-1995: 47 860\$.

## **Ministères et organismes du Gouvernement du Québec**

### **CONSEIL DE LA LANGUE FRANÇAISE**

**Godin, Benoît**: "Le français langue scientifique: évolution depuis 1988", 1996: 3 000\$.

### **CONSEIL DE LA SCIENCE ET DE LA TECHNOLOGIE- MICST**

**Godin, Benoît, Camille Limoges, Yves Gingras**: "Profil de la culture

scientifique et technologique au Québec", 1996: 25 000\$.

## CONSEIL DE LA SCIENCE ET DE LA TECHNOLOGIE

**Limoges, Camille:** "Les conditions d'implantation du programme «Gestion responsable»

de l'Association canadienne des fabricants de produits chimiques", 1995-1997: 30 000\$.

## PROGRAMME ECO-RECHERCHE

**Landry, Réjean,** "Agriculture intensive et écosystème régional: du diagnostic aux interventions", 1994-1997: 2 060 500\$. Équipe de recherche: Pierre Ayotte, Guy

Debailleul, Jacques Gallichand, Robert Lagacé, Marc R. Laverdière, Gilles Leroux, Patrick Levallois, Richard Marceau, Guy Poirier, Joël Rouffignat, Sylvio Tessier, Marius Thériault, John Zee.

## MINISTÈRES DE L'ÉDUCATION ET DES AFFAIRES INTERNATIONALES, DE L'IMMIGRATION ET DES COMMUNAUTÉS CULTURELLES / QUÉBEC ET MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES / FRANCE

**Legault, Marie-Josée:** Subvention dans le cadre du

programme "Soutien aux professeurs-chercheurs invités 1995".

## SECRETARIAT A LA RESTRUCTURATION

**Landry, Réjean:** "Enquête sur les capacités technologiques et les besoins des entreprises innovantes

de la région Chaudière-Appalaches", 1996: 18 775\$

**SOCIÉTÉ QUÉBÉCOISE DE DÉVELOPPEMENT DE LA  
MAIN-D'OEUVRE**

**Godin, Benoît:** "Estimation des besoins concernant les compétences de base de la main-d'oeuvre de la région de Montréal", 1995:42 537\$.

**Ministères et organismes du Gouvernement  
Fédéral**

**BUREAU FÉDÉRAL DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL**

**Landry, Réjean:** "Enquête sur les capacités technologiques et les besoins des entreprises innovantes de la région Chaudière-Appalaches", 1996: 18 775\$

**CENTRE DE RECHERCHES EN DÉVELOPPEMENT  
INTERNATIONAL (CRDI)**

**Niosi, Jorge:** "Le transfert canadien de technologie vers la Chine", 1995-97: 60 000\$.

**CRSNG**

**Gingras, Yves:** "Analyse bibliométrique de deux disciplines: génie mécanique et évolution et écologie", 1995-1996: 26,795\$.

## FÉDÉRATION CANADIENNE DES SCIENCES SOCIALES

**Trépanier, Michel:** "Subvention d'aide à la publication", novembre 1995: 8 000\$.

## PATRIMOINE CANADIEN

**Tremblay, Diane-Gabrielle:** Canada et dans d'autres pays industrialisés", 1995-1996: 30 000\$.  
"Ressources humaines et compétitivité économique: une comparaison des pratiques et politiques mises en oeuvre au

## STATISTIQUE CANADA

**Godin, Benoît:** "État des indicateurs scientifiques et technologiques dans les pays de l'OCDE", 1996: 15 000\$.

## Fonds internes des institutions universitaires

### FODAR

**Godin, Benoît** et Pierre Lamonde: "Développement d'indicateurs visant à cartographier le science et la technologie régionales dans une perspective centre-périphérie", 1995-1996: 25 000\$.

**Legault, Marie-Josée** et **Yves Gingras**, Subvention FODAR pour équipe INRS sur l'enseignement supérieur, 1995-1996.

### INRS

## CIRST - Rapport annuel 1995-1996

---

**Godin, Benoît:** "Enquête Relance auprès des diplômés de l'INRS depuis 1990", 1996: 10 000\$.

**Godin, Benoît et Michel Trépanier:** "Formation et emploi: cheminement des diplômés de

l'INRS sur le marché du travail", 1996: 9 000\$.

**Trépanier, Michel:** "Les infrastructures urbaines: analyse du processus de décision et choix technologiques", 1995: 10 000\$.

### SERVICE AUX COLLECTIVITÉS DE L'UQAM

**Tremblay, Diane-Gabrielle et Réjean Mathieu:** "L'impact social et économique des groupes communautaires et des

corporations de développement économique local dans quatre arrondissements de Montréal", 1995-96: 10 000\$.

### TELUQ-FIR

**Legault, Marie-Josée:** "Réseaux de centres d'excellence", 1996-1997: 7 000\$.

**Tremblay, Diane-Gabrielle:** "L'impact social et économique des

groupes communautaires et des corporations de développement économique local dans quatre arrondissements de Montréal", 1995: 7 000\$ .

### UQAM-PAFACC

**Doray, Pierre:** "La participation des adultes à l'éducation en 1992 et en 1994", 7 000\$.

**Gagnon, Robert:** "L'invention en milieu universitaire, 1930-1970: le cas de Jean-Charles Bernier", 5 900\$.

## **Entreprises et institutions québécoises et canadiennes**

### **BANQUE CANADIENNE IMPÉRIALE DE COMMERCE**

**Niosi, Jorge:** "L'industrie canadienne du logiciel", 1995-1999: 150.000\$.

### **CECM**

**Gagnon, Robert:** "La présence anglophone à la CECM", 1995-1996: 5 000\$.

**Gagnon, Robert:** "Histoire de l'école Le Plateau", 1995-1996: 1 000\$.

### **CENTRE CANADIEN DE FUSION MAGNÉTIQUE**

**Trépanier, Michel:** "Étude des retombées socio-économiques du

Tokamak de Varennes", 1994-1995: 30 710\$.

### **FÉDÉRATION QUÉBÉCOISE DES PROFESSEURES ET PROFESSEURS D'UNIVERSITÉ (FQPPU)**

**Legault, Marie-Josée:** 1995-96: 3 000\$.

### **HANNAH INSTITUTE FOR THE HISTORY OF MEDICINE**

**Cambrosio, Alberto et Peter Keating:** "The development of

immunological imagery (1900-1980)", 1994-97: 38,549\$, 1995-96: 5,000\$.

## **Institutions étrangères**

### **INSTITUT UNESCO**

**Doray, Pierre:** "La participation des adultes à l'éducation: une comparaison internationale", 5 000\$.

### **SECRETARIAT DE L'ÉDUCATION PUBLIQUE, MÉXICO (Secretaria de educacion publica du Mexique)**

**Niosi, Jorge, Gary Gereffi,** Université Duke et **Jorge Carrillo,** Colegio de la Frontera Norte, Mexique: "La diffusion des innovations organisationnelles dans l'industrie au Canada, aux États-Unis et au Mexique", 30.000\$.