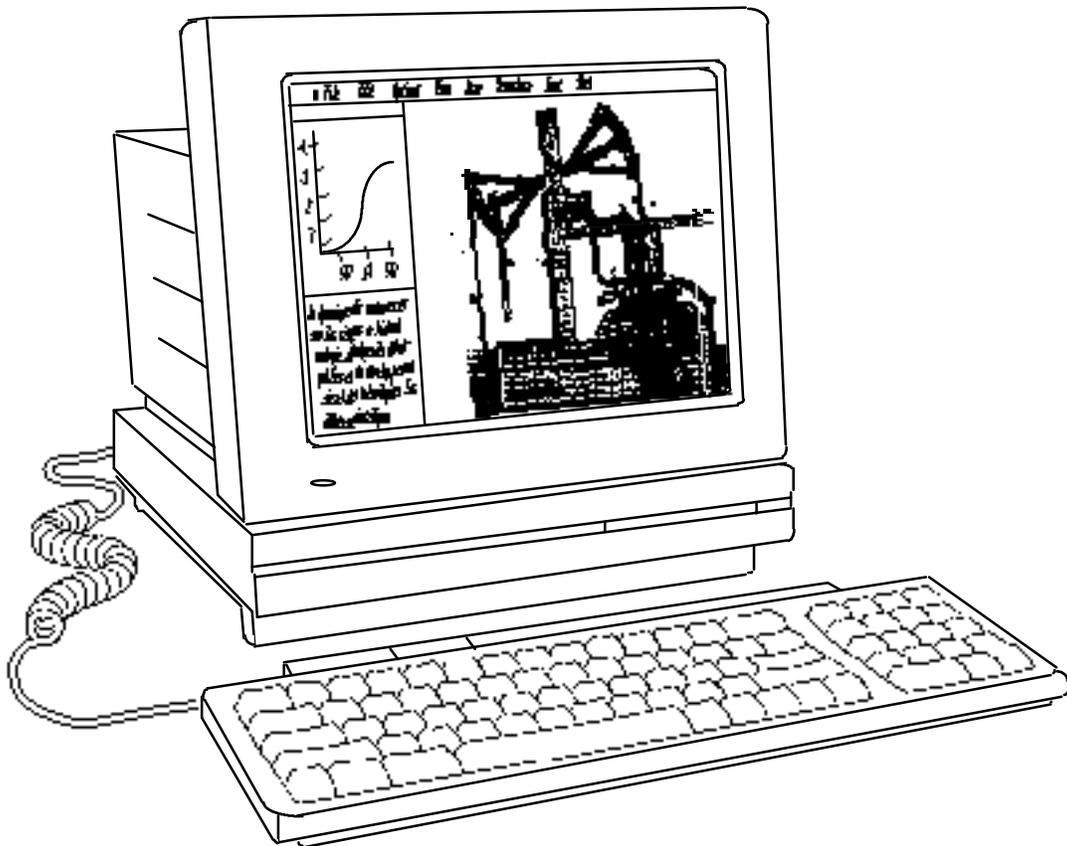


Rapport
annuel

CIRST

Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie



**Activités scientifiques
1997-1998**

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

Télexcopieur (secrétariat du CIRST): (514) 987-7726

Courrier électronique: CIRST@uqam.ca

Site WEB: 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.

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

Table des matières

Présentation	1
L'équipe du CIRST	3
1. Introduction	7
1.1 Présentation et objectifs du CIRST	7
1.2 Programmation scientifique 1997-1998.....	8
2. Activités de formation et d'encadrement	11
2.1 Étudiant-e-s ayant participé aux activités du CIRST	11
2.2 Mémoires de maîtrise et thèses de doctorat dirigés par les membres du CIRST.....	12
2.3 Étudiant-e-s ayant obtenu leur diplôme sous la direction des membres du CIRST.....	14
2.4 Étudiant-e-s faisant partie du CIRST et ayant obtenu des bourses.....	14
3. Réalisations scientifiques.....	15
3.1 Numéros spéciaux de revue	15
3.2 Articles publiés dans des revues avec comité de lecture.....	15
3.3 Chapitres parus dans des ouvrages collectifs.....	16
3.4 Articles publiés dans des revues sans comité de lecture.....	18
3.5 Rapports de recherche.....	18
3.6 Conférences avec arbitrage.....	20
3.7 Communications ou conférences sans arbitrage	22
3.8 Actes de colloques.....	25
3.9 Autres réalisations scientifiques.....	25
4. Activités tenues au CIRST	27
4.1 Séminaires réguliers	27
4.2 Séminaires sur la recherche universitaire.....	27
4.3 Séminaires des études avancées	27
4.4 Séminaire sur la culture scientifique.....	27
4.5 Autres activités	28
5. Financement de la recherche.....	29

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

Présentation

Trois développements majeurs ont marqué l'année académique 1997-1998 au CIRST. Le premier est que le Centre a obtenu une subvention du programme "Centres de recherche" du Fonds FCAR, de sorte que le CIRST figure maintenant dans la liste des quarante centres québécois bénéficiant de ce programme. Plus des deux-tiers de cette nouvelle subvention sera dédiée aux étudiants aux cycles supérieurs, qui obtiendront ainsi un financement supplémentaire.

Le second est que l'INRS s'est officiellement joint au CIRST en tant que troisième institution participante, après l'UQAM et l'Université de Montréal. Cette décision vient reconnaître et soutenir les liens établis depuis plusieurs années avec des chercheurs de l'INRS-Urbanisation. Elle concrétise le caractère interuniversitaire du CIRST et les efforts déployés pour réunir tous les chercheurs actifs dans des études sociales de la science et de la technologie dans la région de Montréal.

Le troisième est qu'une nouvelle chercheuse vient compléter l'équipe du CIRST. Louise Bouchard, chercheuse boursière du Conseil québécois de la recherche sociale et rattachée au Département de travail social de l'UQAM, est spécialisée dans l'évaluation des technologies médicales. Son arrivée permet de raffermir l'axe portant sur l'évaluation sociale des technologies.

L'année 1997-1998 est la première inscrite au nouveau Plan triennal 1997-2000. Ces trois développements assurent un financement supplémentaire des infrastructures du CIRST, un soutien plus adéquat aux étudiants et une augmentation de ressources humaines, permettant ainsi de réaliser le programme de recherche prévu.

Robert Dalpé, directeur

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

L'équipe du CIRST

Directeur

Robert Dalpé, professeur
Département de science politique
Université de Montréal

Membres réguliers

Louise Bouchard, professeure
Département de Travail social
Université du Québec à Montréal

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

Benoît Godin, professeur
INRS-Urbanisation

Petr Hanel, professeur
Département des sciences économiques
Université de Sherbrooke

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

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

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

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

Albert Tabah, professeur
École de Bibliothéconomie et des
Sciences de l'information
Université de Montréal

Michel Trépanier, professeur
INRS-Urbanisation

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
Télé-Université

Michel Duquette, professeur
Département de science politique
Université de Montréal

Anastassios Gentzoglani, professeur
Département des sciences économiques
Université de Sherbrooke

Maurice L'Abbé, professeur émérite
Université de Montréal

Réjean Landry, professeur
Département de science politique
Université Laval

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

Diane Poulin, professeure
Sciences de l'administration
Université Laval

Brigitte Schroeder, professeure
Département de science politique
Université de Montréal

Diane Gabrielle Tremblay, professeure
Télé-Université

Personnel professionnel et technique

François Vallières, INRS-Urbanisation

Centre de documentation

Pierre DiCampo, bibliothécaire

Secrétariat

Odette Dallaire, secrétaire de direction

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

1. Introduction

Créé en 1986, le CIRST est un regroupement interuniversitaire de chercheurs reconnu comme unité de recherche par l'Université du Québec à Montréal, l'Université de Montréal et l'Institut national de la recherche scientifique. Situé sur le campus de l'Université du Québec à Montréal, le CIRST regroupe une trentaine de membres réguliers ou associés issus d'une demi-douzaine d'institutions d'enseignement supérieur et de recherche, concentrées surtout dans la région de Montréal. Le CIRST est, au pays, le principal regroupement de chercheurs dont les travaux sont consacrés à l'étude de l'ensemble de l'activité scientifique et technologique. Dans son domaine, le CIRST se distingue par sa taille relativement importante, par son interdisciplinarité poussée et par son caractère interuniversitaire.

Le Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie poursuit une double mission:

- 1) la recherche interdisciplinaire sur les transformations, le rôle et la place de la science et de la technologie dans les sociétés contemporaines,
- 2) la formation de jeunes chercheurs.

1.1 Présentation et objectifs du CIRST

Les travaux de recherche effectués au CIRST visent l'avancement des connaissances et la mise à contribution de celles-ci dans l'élaboration et la mise en oeuvre des politiques ainsi que dans la résolution des problèmes de société qui présentent des dimensions scientifiques et technologiques. Ces recherches s'ordonnent autour de 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 techno-scientifiques.

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 analyse de leurs incidences sur l'organisation et le travail;
- analyse des processus d'usage sociaux et culturels des technologies;
- régulation publique de l'activité techno-industrielle.

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

Le financement de la recherche

Les chercheurs sont subventionnés principalement par le Conseil de recherche en sciences humaines du Canada (CRSH) et le Fonds FCAR, ce dernier soutient aussi l'infrastructure du CIRST par le biais de son programme de centres de recherche. Les membres bénéficient aussi de contrats de recherche de plusieurs organismes publics québécois et canadiens dont : le Conseil de la science et de la technologie du Québec, le Centre de recherche en développement international, le Conseil national de recherches du Canada, Emploi-Québec, le Conseil de recherches en sciences naturelles et génie, Statistique Canada et le Ministère de l'Industrie, du Commerce, de la Science et de la Technologie. Le CIRST est aussi soutenu financièrement par les trois universités participantes soit l'Université du Québec à Montréal, l'Université de Montréal et l'Institut national de la recherche scientifique.

La formation de jeunes chercheurs

Une cinquantaine d'étudiant(e)s sont associé(e)s aux activités du CIRST en tant qu'assistant(e) de recherche ou dans le cadre de la rédaction de leur mémoire de maîtrise ou thèse de doctorat. Les étudiant(e)s aux études avancées sont inscrits dans les programmes offerts par les départements auxquels sont associés les membres du Centre. Signalons aussi que l'UQAM offre un baccalauréat en science, technologie et société depuis 10 ans.

Activités du CIRST

Le CIRST organise un séminaire bi-hebdomadaire où les membres, les étudiants et des chercheurs externes nationaux et internationaux viennent présenter leurs résultats de recherche. Il est également l'hôte d'une conférence scientifique internationale annuelle. Des mini-colloques traitant de questions d'actualité reliées aux recherches du CIRST se tiennent régulièrement. Afin de favoriser les échanges entre les étudiants et les chercheurs, le CIRST a instauré, en 1995, un séminaire des études avancées consacré aux étudiants qui viennent y présenter leurs travaux de mémoire et de thèse. En 1996, un colloque étudiant d'une journée a été créé, les étudiants y présentent les résultats de leurs travaux. Le CIRST publie un rapport annuel sur ses activités scientifiques et le *Bulletin du CIRST* fait état des recherches en cours. Le *Bulletin CIRST-Envex*, publié à tous les deux mois, est une synthèse des recherches portant sur les universités.

1.2 Programmation scientifique 1997-1998

L'évolution de la recherche sur le développement de la science et de la technologie est influencée par deux grandes dynamiques : le développement du champ académique, et l'agenda politique des gouvernements. Dans la foulée des travaux précédents, les activités de la programmation 1997-2000 du CIRST se concentrent autour de trois thèmes.

Thème 1: Production et diffusion des savoirs

Trois grandes idées marquent ce thème. La première est une approche commune à ces recherches, qui se consacrent aux dimensions institutionnelles et cognitives du développement de la science et de la technologie. La seconde idée est de situer la recherche non seulement dans une perspective sociale, mais aussi historique. La troisième idée est de se concentrer sur la question de la diffusion, considérée comme un phénomène majeur dans la dynamique du développement des savoirs.

Les institutions d'enseignement supérieur

Les universités constituent le lieu principal de formation de la main-d'oeuvre très spécialisée, et demeurent encore des institutions importantes pour la recherche. Pourtant, il existe très peu de

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

groupes de recherche actifs dans ce domaine et nous avons décidé de réunir l'expertise de plusieurs membres du CIRST pour lancer un programme de recherche sur les innovations intellectuelles et les reconfigurations organisationnelles des universités au cours de la période 1870-2000. Le développement des universités est étudié dans une approche historique et sociale. Une subvention FCAR-Équipe (Gingras, Trépanier, Doray, et Gagnon) a été obtenue pour la période 1997-2000. Cette équipe constitue aussi le noyau du Groupe de recherche sur l'enseignement supérieur (GRES) soutenu par l'Université du Québec.

La formation

La diffusion des savoirs se fait largement par la formation, d'où l'intérêt pour le CIRST d'analyser le développement de la formation professionnelle et technique. Deux membres du Centre (Doray et Tremblay) participent à un groupe de chercheurs québécois qui étudient la collaboration entre les institutions scolaires et les entreprises et qui ont obtenu une des cinq subventions de réseau de recherche stratégique du CRSH. Leur contribution à ce réseau porte sur les pratiques de collaboration en matière de formation en entreprise et sur les collaborations entre les instances de planification de l'offre de formation professionnelle et l'entreprise. En parallèle, des travaux comparatifs seront poursuivis sur le thème des relations entre éducation et économie en comparant le Québec et la communauté française de Belgique (Doray), de même que sur la participation des adultes à l'éducation en tant que dimension centrale de la diffusion des savoirs (Doray).

Les connaissances médicales

L'étude de cet objet se fera aussi par une approche historique et sociologique, et ce dans le but de comprendre la dynamique du développement des connaissances. Les recherches porteront plus particulièrement sur le traitement de la leucémie, des méthodes de diagnostic et des tests cliniques. Il s'agit de voir comment ces résultats influencent ensuite le traitement de la maladie. Les membres de cette équipe (Keating et Cambrosio) viennent d'obtenir une subvention FCAR-Équipe de même qu'une subvention CRSH pour la période 1997-2000 pour réaliser ces recherches.

La culture scientifique

Cet objet renvoie directement à la question de la diffusion des savoirs. Les relations entre, d'une part, les chercheurs et les institutions de recherche et, d'autre part, les utilisateurs et le public sont centrales. Les perceptions des uns et des autres intéressent vivement les chercheurs du CIRST (Schiele, Godin et Gingras). Jusqu'à maintenant, les recherches dans ce secteur se sont surtout faites grâce à des contrats réalisés en liaison avec des organismes gouvernementaux québécois.

Thème 2: Politiques et évaluation de la science et de la technologie

Ce second thème renvoie au rôle de l'État dans le développement scientifique et technologique. Même si on constate un retrait de l'État de plusieurs secteurs d'activités, la production de la science et le financement de la R-D restent largement le fait de nos gouvernements. Les projets de recherche menés sur ce thème visent à analyser le rôle de l'État et à évaluer ses interventions.

Les infrastructures urbaines

Le rôle traditionnel des gouvernements dans le développement économique est d'assurer la construction des infrastructures de base (transport, énergie, communications et santé). Une équipe étudie la dynamique de la mise en place des infrastructures urbaines (Trépanier et Gagnon) en insistant sur l'émergence du génie civil et le développement de la capacité technologique des acteurs du secteur public et privé.

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

La recherche publique et son évaluation

Les décideurs publics se questionnent sur le rôle de la recherche publique dans l'innovation ou, autrement dit, sur le rôle de la science dans le développement économique. Nous étudions ici les visions et les politiques adoptées pour orienter la recherche en fonction de certaines priorités, comme les relations université-industrie (Dalpé et Anderson). L'évaluation s'est ainsi imposée dans la gestion des institutions de recherche. Le CIRST compte poursuivre le développement de bases de données et de méthodes d'analyse (Gingras, Godin, Dalpé, Trépanier, Anderson, Tabah). Plusieurs de ces bases sont regroupées sous l'Observatoire des sciences et des technologies.

Thème 3: Innovation, technologie et entreprise

Les recherches montrent que l'innovation se fait par l'interaction d'acteurs à l'intérieur d'un réseau d'entreprises et d'autres organisations. Les travaux s'orientent vers l'étude de ces réseaux d'interaction et de diffusion. Quelques projets analysent les interactions régionales, nationales et internationales entre entreprises, alors que d'autres se consacrent plus spécifiquement à la diffusion des technologies dans l'entreprise. Même dans ces réseaux, l'entreprise demeure l'acteur central de l'innovation. En ce sens, l'entreprise doit demeurer au centre des préoccupations. La dynamique de l'innovation dans l'entreprise sera retenue, ceci surtout dans de nouvelles industries encore peu étudiées, comme celle du logiciel.

L'industrie du logiciel

Cette nouvelle industrie est en fait peu connue. L'objectif est de mieux connaître les entreprises dans ce secteur, leurs activités de recherche et leurs innovations. Une grande étude sera ainsi réalisée afin d'établir un portrait de l'industrie canadienne de ce secteur (Niosi, Chéron et Faucher).

L'innovation au Canada

Ces recherches portent uniquement sur la dynamique de l'innovation dans l'entreprise, mais aussi ses résultats et ses impacts. Les projets permettront d'obtenir une idée plus précise de l'innovation dans l'industrie canadienne, à savoir quelles entreprises sont plus innovatrices, comment elles financent l'innovation, où elles trouvent l'expertise et comment elles s'approprient les bénéfices découlant de leurs innovations (Hanel). D'autres projets renvoient à des dimensions micro-économiques ou macro-économiques sur l'impact de l'innovation, telles la performance des entreprises, leur productivité et l'exportation (Hanel).

Les activités de R-D et le développement régional

Les activités scientifiques et technologiques occupent depuis plusieurs années une place importante dans les stratégies de développement régional. Les chercheurs du Centre poursuivent des travaux sur la production et les réseaux de diffusion des scientifiques travaillant en région (Godin), ainsi que sur l'impact des activités de R-D sur le développement de la capacité technologique régionale (Trépanier). Des travaux seront aussi menés sur les systèmes locaux d'innovation (Landry).

Les réseaux internationaux de R-D

Ces recherches portent sur l'organisation internationale de la R-D dans la mesure où les réseaux des entreprises sont aussi hors des frontières nationales. Un projet important concerne l'internationalisation de la R-D canadienne, c'est-à-dire les entreprises canadiennes qui ont établi des laboratoires de recherche à l'étranger (Niosi et Godin). D'autres projets permettront l'analyse de la diffusion des technologies vers les pays en développement (Niosi).

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

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 1997 au 31 mai 1998

2e cycle

Auger, Jean-François, Histoire, UQAM
Bochatay, Isabelle, Sociologie, UQAM
Boily, Caroline, Sociologie, UQAM
Côté, F., Science économique, Université de Sherbrooke
Falardeau, M., Science économique, Université de Sherbrooke
Gagnon, Sandra, Histoire, UQAM
Karawskowskaya, Alexandra, MBA, UQAM
Laliberté, Carine, Sociologie, UQAM
Leblanc Yves, Sociologie, UQAM
Lessard, Christine, Sociologie, UQAM
Mayrand, Pascal, Sociologie, UQAM
Miron, Martin, MBA, UQAM
Painchaud, Line, Sociologie, UQAM
Pelletier, Patrick, Sociologie, UQAM
Piché, Sébastien, Histoire, UQAM
Poirier, Stéphane, MBA, UQAM
Roberge, Daniel, Histoire, UQAM
Saint-Hilaire, Yvan, Sociologie, UQAM
Sarault, Julie, Histoire, UQAM
Sow, David, MBA, UQAM

3e cycle

Bienvenue, Louise, Histoire, UQAM
Chabchoub, Norhène, Sciences administratives, UQAM
Foisy, Martine, Histoire, UQAM
Fougères, Dany, *ftudes urbaines*, INRS-Urbanisation-UQAM
Fusulier, Bernard, Université Catholique de Louvain, Belgique
Gagnon, Brigitte, Sciences de l'Éducation, UQAR
Gagnon, Stéphane, Sciences administratives, UQAM
Guillemont, Patrick, Sociologie, UQAM
Ippersiel, Marie-Pierre, *ftudes urbaines*, INRS-Urbanisation-UQAM
Macchabée, Louis, Sciences de l'Éducation, UQAM
Malissard, Pierrick, Histoire, UQAM
Manimanora, Richard, Sociologie, UQAM
Manseau, André, Sciences administratives, UQAM
Marchand, Nicolas, Histoire, UQAM
Marcotte, Claude, Sciences administratives, UQAM
Nukaga, Yoshio, Sociologie, Université McGill
Parent, Marcel, Science politique, Université de Montréal
Régimbald, Patrice, Histoire, UQAM
Rihani, Abdalah, Science politique, Université de Montréal
Sévigny, Yves, Histoire, UQAM
Trudel, Jean-Louis, Histoire, UQAM

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

2.2 Mémoires de maîtrise et thèses de doctorat dirigés par les membres du CIRST au cours de la période du 1er juin 1997 au 31 mai 1998

2e cycle

Auger, Jean-François, «L'invention en milieu universitaire. Le cas de Jean-Charles Bernier (1930-1970)», sous la direction de Robert Gagnon.

Côté, F., «Effet Technologique sur les parts relatives de marché d'exportation», sous la direction de Petr Hanel.

Falardeau, M., «Les investissements étrangers directs», sous la direction de Petr Hanel.

Gagnon, Sandra, «Le discours sur la «discipline scolaire» dans les écoles normales francophones du Québec (1930-1965)», sous la direction de Robert Gagnon.

Granofsky, Louise, «The dental amalgam controversy in Canada : A sociological analysis», sous la direction de Alberto Cambrosio.

Karawskowskaya, Alexandra, «Les facteurs de performance des entreprises canadiennes de logiciel», sous la direction de Jorge Niosi.

Laliberté, Carine, «La collaboration entre acteurs éducatifs et intervenants socio-économique : le cas de la Société de développement Angus», sous la direction de Diane Gabrielle Tremblay et Pierre Doray.

Miron, Martin, «Les entreprises émergentes dans l'industrie canadienne de l'électronique», sous la direction de Jorge Niosi.

3e cycle

Bataïni, Sophie-Hélène, «Retombées technologiques de la R-D et développement d'un réseau local d'innovation», sous la direction de Michel Trépanier.

Painchaud, Line, «Les logiques d'action des cols blancs face à la formation», sous la direction de Diane Gabrielle Tremblay et Pierre Doray.

Pelletier, Patrick, «Les pratiques d'alternance dans les programmes de formation en techniques administratives : une comparaison entre la Belgique et le Québec», sous la direction de Pierre Doray.

Piché, Sébastien, «Histoire de l'hématologie au Québec : 1930-1960», sous la direction de Peter Keating.

Poirier, Stéphane, «Les intégrateurs de système au Canada», sous la direction de Jorge Niosi.

Saint-Hilaire, Yvan, «Le développement d'une institution de formation professionnelle : le cas du CIMIQ», sous la direction de Pierre Doray.

Sarault, Julie, «Le frère Marie-Victorin et la promotion de la recherche scientifique (1920-1944) », sous la direction de Yves Gingras.

Smith, Marian P. «MOCOMP : A system of continuing medical education for physicians and its role in maintaining professional jurisdiction», sous la direction de Alberto Cambrosio.

Sow, David, «La croissance de la biotechnologie au Canada», sous la direction de Jorge Niosi.

Bienvenue, Louise, «La construction de la jeunesse comme catégorie de l'espace public (1930-1950)», sous la direction de Robert Gagnon.

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

Chabchoub, Norhène, «Les alliances technologiques des entreprises québécoises de logiciel», sous la direction de Jorge Niosi.

Foisy, Martine, «Vers l'Université moderne: évolution des structures de la recherche universitaire au Québec, 1890-1980», sous la direction de Yves Gingras et Camille Limoges.

Fougères, Dany, «Histoire du réseau d'aqueduc de Montréal: entre le privé et le public», sous la direction de Michel Trépanier.

Fusulier, Bernard, «La construction sociale des relations entre formation et travail, une comparaison entre la Belgique et le Québec», sous la direction de Christian Maroy et Pierre Doray.

Gagnon, Brigitte, «Les relations éducation/entreprise», sous la direction de Carol Landry et Pierre Doray.

Gagnon, Stéphane, «Le développement de produits nouveaux en logiciel», sous la direction de Jorge Niosi.

Guillemont, Patrick, «L'institutionnalisation de la formation à distance au Québec: le cas de la Télé-université», sous la direction de Yves Gingras et Pierre Dandurand.

Hudon, Geneviève, «Les musées scolaires dans les écoles publiques du Québec de 1923 à 1960», sous la direction de Robert Gagnon.

Ippersiel, Marie-Pierre, «Retombées de la recherche universitaire et développement de la capacité technologique régionale», sous la direction de Michel Trépanier.

Ludwig (Coyle), Claire, «Discursive Practices : The Interface between Medicine & the Law in Neonatal Intensive Care», sous la direction de Alberto Cambrosio.

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

Malissard, Pierrick, «Le développement de la biologie au Québec», sous la direction de Yves Gingras et Camille Limoges.

Manimanora, Richard, «Les relations entre économie et éducation : une comparaison entre deux pays africains», sous la direction de Pierre Doray.

Manseau, André, «La gestion non-linéaire de la R-D», sous la direction de Jorge Niosi.

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

Marcotte, Claude, «Les transferts canadiens de technologie vers la Chine», sous la direction de Jorge Niosi.

Nukaga, Yoshio, «Medical pedigrees and Huntington's Disease : A comparative history and ethnography of a visual tool», sous la direction de Alberto Cambrosio.

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

Régimbald, Patrice, «La formation de la discipline historique au Québec», sous la direction de Jean-Paul Bernard et Yves Gingras.

Sévigny, Yves, «Histoire de la régulation des produits pharmacologiques au Canada : 1890-1975», sous la direction de Peter Keating.

Trudel, Jean-Louis, «Avant l'invention : le passage d'une technologie imaginée à une science appliquée théorique», sous la direction de Robert Gagnon.

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

2.3 Étudiant-e-s ayant obtenu leur diplôme sous la direction des membres du CIRST au cours de la période du 1er juin 1997 au 31 mai 1998

2e cycle

Bochatay, Isabelle, «Le rôle de l'éducation informelle dans le processus d'adoption de nouvelles pratiques par les agriculteurs», sous la direction de Pierre Doray.

Boily, Caroline, «La place et la conception de la discipline historique dans l'enseignement secondaire québécois : analyse du débat actuel», sous la direction de Yves Gingras et de Pierre Doray.

Leblanc, Yves, «Sociologie de la traduction et autoroute électronique : le cas d'UBI-Éducation», sous la direction de Pierre Doray.

Roberge, Daniel, «Le traitement de la question nationale québécoise par les historiens et les sociologues, 1960-1990», sous la direction de Yves Gingras et Robert Comeau.

Smith, Marian P., «MOCOMP : A system of continuing medical education for physicians and its role in maintaining professional jurisdiction», sous la direction de Alberto Cambrosio.

3e cycle

Caron, Louise J., «Étude de construction de systèmes administratifs informatisés dans un Ministère», sous la direction de Céline Saint-Pierre et Alberto Cambrosio.

Francoeur, Éric, «The forgotten tool: a sociohistorical analysis of the development and use of mechanical molecular models in chemistry and allied disciplines», sous la direction de Alberto Cambrosio.

Manseau, André, «La gestion non-linéaire de la R-D», sous la direction de Jorge Niosi.

2.4 Étudiant-e-s faisant partie du CIRST et ayant obtenu des bourses au cours de la période du 1er juin 1997 au 31 mai 1998

Dufour, Caroline : Bourse FCAR, 1997-1998.

Gagnon, Stéphane : Bourse doctorale/Poste de professeur substitut, DSA, UQAM, juin 1997 à décembre 1998.

Ippersiel, Marie-Pierre : Bourse FCAR, 1997-2000.

Leblanc, André : Bourse d'échange Ontario-Québec, Ministry of Education and Training, Ontario, septembre 1997.

Miron, Martin : Bourse FCAR, 1997-1998.

Trudel, Jean-Louis : Bourse d'excellence du troisième cycle de la Fondation de l'UQAM, 1997-1998.

3. Réalisations scientifiques

3.1 Numéros spéciaux de revue publiés au cours de la période du 1er juin 1997 au 31 mai 1998

Keating, Peter; Balaban, Miriam; **Cambrosio, Alberto;** Tauber, Alfred I. (éds), «Historical Studies on Immunology», Special Issue of *Journal of the History of Biology*, vol. 30 n° 3 (1998).

3.2 Articles publiés dans des revues avec comité de lecture au cours de la période du 1er juin 1997 au 31 mai 1998

Bouchard, Louise; Renaud, M. «Female and male physician's attitudes toward prenatal diagnosis : A pan-Canadian survey», *Social Science & Medicine*, vol. 44 n° 3 (1997), pp. 381-392.

Dalpé, Robert. «International Activities of Public Laboratories in Canada», *Technology in Society*, vol. 19 n° 2 (juin 1997), pp. 127-143.

Doray, Pierre. «La formation en entreprise au Québec : quelques données (im)pertinentes», *Gestion*, vol. 22 n° 3 (1997), pp. 49-60.

Gagnon, Robert. «Pour en finir - une fois pour toutes - avec un mythe», *Bulletin d'histoire politique*, vol. VI n° 1 (automne 1997), pp. 71-74.

Gagnon, Robert. «Ernest Marceau», *Dictionnaire biographique du Canada*, vol. XIV (1998), pp. 809-810.

Gingras, Yves. «The New Dialectics of Nature», *Social Studies of Science*, vol. 27 (1997), pp. 317-334.

Gingras, Yves; **Godin, Benoît.** «Expérimentation, instrumentation et argumentation», *Didaskalia*, n° 11 (déc. 1997), pp. 149-160.

Gingras, Yves. «Following Scientists Through Society? -Yes, But at Arm's Length!», *Sociologisk Arbok (Yearbook of Sociology)*, n° 1 (1998), pp. 9-50.

Godin, Benoît. «The Rhetoric of a Health Technology: The Microprocessor Patient Card», *Social Studies of Science*, vol. 27 n° 1 (1997), pp. 865-902.

Godin, Benoît; Trépanier, Michel; Bourneuf, E. «Habitus universitaire et dérive de la formation: le cas de l'INRS», *Revue canadienne d'enseignement supérieur*, vol. 27 n° 2-3 (1997), pp. 211-244.

Keating, Peter; Cambrosio, Alberto. «Helpers and Suppressors: On Fictional Entities in Immunology», *Journal of the History of Biology*, n° 30 (1997), pp. 381-396.

Keating, Peter; Balaban, Miriam; **Cambrosio, Alberto;** Tauber, Alfred I. «Introduction : Historiographic Issues», *Journal of the History of Biology*, n° 30, pp. 317-320.

Leblanc, Yves; Doray, Pierre. «Qui a eu cette idée folle un jour de réinventer l'école : la naissance d'un site éducatif sur l'autoroute électronique», *Politiques sociales*, n° 1-2 (1998), (numéro spécial Télétravail Téléformation).

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

Niosi, Jorge. «The Globalization of Canada's R&D», *Management International Review*, vol. 37 n° 4 (1997), pp. 387-404.

Tremblay, Diane-Gabrielle; Villeneuve, Daniel. «Aménagement et réduction du temps de travail : réconcilier emploi, famille et vie personnelle», *Loisir et société*, vol. 20 n° 1 (sept. 1997).

Tremblay, Diane-Gabrielle; Rolland, David. «La formation professionnelle en Suède, en Allemagne et au Japon; quelques éléments de comparaison», *Revue Internationale Gestion*, (sept. 1997).

Tremblay, Diane-Gabrielle; Rolland, David. «Le modèle japonais de gestion au Canada: vers une hypothèse d'hybridation», in *Japon in Extenso*, Poitiers : Éditions Corpus, n° 45 (sept. 1997), pp. 15-26.

3.3 Chapitres parus dans des ouvrages collectifs au cours de la période du 1er juin 1997 au 31 mai 1998

Ball, Norman R.; **Auger, Jean-François.** «Great Canadian Engineering Projects», in Johann Goodricht (dir.), *Canada Multimedia Great Canadian Projects Bibliography*, Sackville : Mount Allison University, 1998.

Cambrosio, Alberto; Keating, Peter. «From Local to Extended Networks: The Career of a Biotechnology Innovation», in A. Thackery (Éd.), *Private Science : Biotechnology and the Rise of the Molecular Sciences*, Philadelphia : Pennsylvania University Press, 1998, pp.165-181.

Doray, Pierre; Maroy, Christian. «La formation professionnelles : jeux et enjeux institutionnels», in Bourque, Reynald et Bernier, Colette, *Regard croisés sur la formation professionnelle et les relations industrielles en Europe et au Québec*, Université Laval, 1998, pp. 97-106

Doray, Pierre; Ricard, Danielle; Bagaoui, Rachid. «Les innovations de formation continue: une voie empruntée par les entreprises québécoises», in Grant, Michel, Bélanger, Paul et Lévesque, Benoît, *Les innovations dans les entreprises québécoises*, Montréal : L'Harmattan, 1997, pp. 187-220.

Doray, Pierre; Kjell, Rubenson. «Participation in Adult Education in Canada», in Bélanger, P. and Valdivielso, Sofia, *The Emergence of Learning Societies : Who participates in Adult Learning ?*, London : Pergamon, 1998, pp. 23-42.

Doray, Pierre. «L'institutionnalisation des nouveaux rapports formation-travail: occasions organisationnelles et dynamiques locales», in Hardy, Marcelle, Bouchard, Yvon, (éds), *Ecole et changements sociaux*, Montréal : Éditions Logique, 1997, pp. 273-300.

Doray, Pierre. «La formation continue à l'université : quelques balises pour aujourd'hui et demain ?», in Chénard, Pierre (dir.), *L'évolution de la population étudiante à l'université. Facteurs explicatifs et enjeux*, Sainte Foy : Presses de l'Université du Québec, 1997, pp. 119-136.

Doray, Pierre. «Vers de nouvelles articulations entre formation et travail», in Tremblay, Diane-Gabrielle (dir.), *Formation et compétitivité économique*, Montréal : Télé-Université - Éditions Saint Martin, 1997, pp. 341-368.

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

Gagnon, Robert. «La Seconde Guerre mondiale et l'émergence de la recherche au Québec», in Bernier, Serge (dir.), *L'impact de la Deuxième Guerre mondiale sur les sociétés canadienne et québécoise*, Ministère de la Défense, Ottawa, vol. VI n° 1 1998, pp. 143-158.

Gingras, Yves; Trépanier, Michel. «Constructing a tokamak : Political, Economic and Technical Factors as Constraints and Resources», in Jasanoff, S. (ed.), *Comparative Science and Technology Policy*, The International Library of Comparative Public Policy, London : Edward Elgar Publishing, 1997, pp. 5-36.

Godin, Benoît. «La science et l'expérimentation», in Couture, M. et Fournier, R.-P. (dir.), *La formation à la recherche en sciences de la nature*, Sainte-Foy : Presses de l'Université Laval, 1997, pp. 13-33.

Keating, Peter. «Holistic Bacteriology», in Ludwik, Christopher et Weisz, George (éds.), *Greater Than the Parts : Holism in Western Biomedicine: 1920-1950*, Cambridge : Cambridge University Press, 1998, pp. 283-302.

Keating, Peter; Cambrosio, Alberto. «Fluorescence-Activated Cell Sorter», in Bud, Robert et Warner, Deborah Jean (éds.), *Instruments of Science : An Historical Encyclopedia*, New York : Garland Publishing, 1998, pp. 247-249.

Keating, Peter; Cambrosio, Alberto. «Interlaboratory Life: Regulating Immunophenotyping», in Gaudillière, J.-P. et Löwy, I. (éds.), *The Invisible Industrialist: Manufactures and the Production of Scientific Knowledge*, Londres : Macmillan, 1998, pp. 250-295.

Klein, J.L.; Fontan, J.-M.; **Tremblay, Diane-Gabrielle;** Tardif, C. «Les quartiers péricentraux: le milieu communautaire dans la reconversion économique», in Manzagol, C. et Bryant, C. (dirs.), *Montréal 2001*, Montréal : Presses de l'Université de Montréal, 1998, pp. 241-254.

Legault, M.-J.; **Trépanier, Michel.** «L'organisation de l'activité scientifique», dans M. Couture et R.-P. Fournier (dirs.), *La recherche en sciences et en génie*, Sainte-Foy : Les presses de l'Université Laval, 1997, pp. 15-61.

Niosi, Jorge; Godin, Benoît. «Atlantic HighTechnology Complementarities», in Boyd, G. (ed.), *The Struggle for World Markets: Competition and Cooperation Between NAFTA and the European Union*, Cheltenham : Edward Elgar Publishing, 1998, pp. 141-154.

Nukaga, Yoshio; Cambrosio, Alberto. «Medical Pedigrees and the Visual Production of Family Disease in Canadian and Japanese Genetic Counselling Practices», in Elston, Mary Ann (éd.), *The Sociology of Medical Science and Technology*, London : Blackwell, 1997, pp. 29-55.

Renaud, M.; **Bouchard, Louise.** «Améliorer la santé : l'innovation sociale ?», in Garrigou, A. (dir.), *Santé et Société*, Paris : Les entretiens Franklin, n° 41, 1997, pp. 319-330.

Tremblay, Diane-Gabrielle. «Districts industriels, systèmes industriels localisés et réseaux territorialisés; le rôle des imbrications locales dans le développement économique», in Proulx, M.-U. (dir.), *Territoires et développement local*, Paris : L'Harmattan, 1998, pp. 179-212.

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

Tremblay, Diane-Gabrielle. «The New Division of Labour and Women's jobs: a Complex Picture from a Research conducted in Québec», in Kraft, Phil (dir.), *Braverman and Beyond; Work, Difference and Social Change*, State University of New York at Binghamton, 1998, pp. 420-433.

Tremblay, Diane-Gabrielle; Villeneuve, Daniel. «Working time and Gender Differences: Restructuring Work to Reconcile Family and Work ?», in Kraft, Phil (dir.), *Braverman and Beyond; Work, Difference and Social Change*, State University of New York at Binghamton, 1998, pp. 434-446.

Tremblay, Diane-Gabrielle; Rolland, David. « Le modèle de production et de gestion des entreprises japonaises », in Jean-François Chanlat (éd.), *Entreprises et Société*, Montréal, Hautes Études commerciales, 1997, publié sous forme de CD-rom.

Tremblay, Diane-Gabrielle; Klein, J.L.; Fontan, J.-M.; Rousseau, S. «Capital socioterritorial et milieux innovateurs: pistes pour une recherche dans l'agglomération de Montréal», in Côté, Serge et Proulx, Marc Urbain (dirs.), *Espaces en mutation*, Rimouski : GRIDEQ-UQAR, 1998, pp. 119-133.

Trépanier, Michel, «Les infrastructures d'eau dans les municipalités québécoises : évaluation de leur état et des coûts de réfection», in Villeneuve, J.-P., Rousseau, A. et S. Duchesne (eds.) *Symposium sur la gestion de l'eau au Québec*, Québec : INRS-Eau, 1998, pp. 209-232.

Trépanier, Michel; Fougères, Dany; Gaudreau, M.; Hamel, P. J.; Poitras, C.; Sénécal, G.; Vachon, N.; Veillette, R.; Binhas, L.; Dubost, G. «L'état des infrastructures d'eau du Québec», in Villeneuve, J.-P., Rousseau, A. et S. Duchesne (eds.) *Symposium sur la gestion de l'eau au Québec*, Québec : INRS-Eau, 1998, pp. 445-462.

3.4 Articles publiés dans des revues sans comité de lecture, parus au cours de la période du 1er juin 1997 au 31 mai 1998

Cambrosio, Alberto. «Au hasard d'un dimanche, la découverte du château d'Iron...», *La Lettre de l'OCIM*, n° 54 (nov.-déc. 1997), pp. 10-11.

Gingras, Yves; Godin, Benoît. «Le Québec en quête d'une politique de la science», *La Recherche*, n° 309 (mai 1998), pp. 6-10.

Gingras, Yves. «Existe-t-il des chercheurs multidisciplinés?», *Par-delà les frontières disciplinaires: regards sur l'interdisciplinarité* : Actes du colloque, Montréal : INRS-Urbanisation, 1998, pp. 5-73.

Trépanier, Michel; Martineau, Y.; Bataïni, S.-H. «À partir de quoi les PME innovent-elles ?», *Interface*, n° 6 (nov.-déc. 1997), pp. 47-46.

3.5 Rapports de recherche parus au cours de la période du 1er juin 1997 au 31 mai 1998

Archambault, Éric; **Niosi, Jorge; Godin, Benoît.** *Le facteur ethnolinguistique dans les comportements et la performance des PME dans les secteurs de la haute technologie à Montréal*, rapport de recherche réalisé pour le MRCIQ, (sept. 1997), 67 p.

Bataïni, S.-H.; Martineau, Y.; **Trépanier, Michel.** *Le secteur biopharmaceutique québécois et les investissements étrangers: dynamique et impacts des activités de R-D*, Conseil de la science et de la technologie, (déc. 1997), 90 p.

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

Blancquaert, I.; **Bouchard, Louise.** *Diagnostic moléculaire et dépistage familial de la dystrophie musculaire de Duchenne et de Becker*, Conseil d'évaluation des technologies de la santé, Ministère de la santé et des services sociaux du Québec, (1997), p. XVI-56.

Bouchard, Louise; Blancquaert, I. *Diagnostic moléculaire et dépistage familial de la dystrophie myotonique de Steinert*, Conseil d'évaluation des technologies de la santé, Ministère de la santé et des services sociaux du Québec, (1997), p. XXII-58.

Castonguay, Stéphane. *Rapport d'enquête sur le programme de congé fiscal pour les chercheurs étrangers*, Conseil de la science et de la technologie, (1997).

Chikhaoui, Y.; Blancquaert, I.; **Bouchard, Louise;** Caron, L. *Tyrosinémie héréditaire de type 1 : contribution de la génétique moléculaire au dépistage familial des porteurs*, Conseil d'évaluation des technologies de la santé, Ministère de la santé et des services sociaux du Québec, (1998), p. XXI-60.

Fougères, D.; Gaudreau, M.; Hamel, P. J.; Poitras, C.; Sénécal, G.; **Trépanier, Michel;** Vachon, N.; Veillette, R.; Binhas, L.; Dubost, G. *Évaluation des besoins des municipalités québécoises en réfection et construction d'infrastructures d'eaux*, Rapport de recherche, INRS-Urbanisation, (mars 1998), 229 p.

Godin, Benoît; Davignon, Louis. *Les chercheurs et la culture scientifique*, rapport de recherche réalisé pour l'ADARUQ et un consortium de douze organismes québécois et fédéraux, (nov. 1997), 63 p.

Godin, Benoît; Gingras, Yves; Davignon, Louis. *Les flux de connaissances au Canada tel que mesurés par la bibliométrie*, rapport de recherche réalisé pour Statistique Canada, CIRST, (mars 1998), 85 p.

Godin, Benoît. *Les indicateurs de la recherche universitaire*, rapport présenté à la CREPUQ et à l'ADARUQ, (1997), 34 p.

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, (1997), 80 p.

Hanel, Petr; Niosi, Jorge. *Technologie et la croissance économique: un survol de la littérature*, Cahiers de recherche CIRST, (printemps 1998).

Lebouché, Michel; Vignaux, Georges; **Dalpe, Robert;** Leclerc, Michel. *Rapport du Groupe d'experts chargé de l'évaluation de la coopération scientifique et technique franco-québécoise*, rapport au Ministère des relations internationales, (octobre 1997), 29 p.

Trépanier, Michel; Fougères, D.; Gaudreau, M.; Hamel, P. J.; Poitras, C.; Sénécal, G.; Vachon, N.; Veillette, R.; Binhas, L.; Dubost, G. «*Les infrastructures d'eaux*», dans CERIU, Bilan de l'état des infrastructures de base dans la région métropolitaine de recensement de Montréal, Montréal : Centre d'expertise et de recherche en infrastructures urbaines, (avril 1998), pp. 3-165.

Villeneuve, J.-P.; Duchesne, S.; Mailhot, A.; Musso, E.; Pelletier, G.; Fougères, D.; Gaudreau, M.; Hamel, P. J.; Poitras, C.; Sénécal, G.; **Trépanier, Michel;** Vachon, N.; Veillette, R.; BINHAS, L.; G. Dubost. *Synthèse des rapports INRS-Urbanisation et INRS-Eau sur les besoins des municipalités québécoises en réfection et construction d'infrastructures d'eaux*, Rapport de recherche n° R-517 (fév. 1998), 56p.

3.6 Conférences avec arbitrage présentées au cours de la période du 1er juin 1997 au 31 mai 1998

Blancquaert, I.; **Bouchard, Louise.** «*De la recherche en génétique aux applications cliniques : Place et défis de l'évaluation*», Les journées de génétique '98, Réseau de médecine génétique appliquée, (Montréal, mai 1998).

Bordeleau, D.; Klein, J.-L.; **Tremblay, Diane-Gabrielle**; Fontan, J.-M. «*Redynamisation sociale et économique d'un quartier montréalais: le Faubourg des Récollets*», colloque de l'ACFAS, section Développement régional, (Québec, 11-14 mai 1998).

Bouchard, Louise. «*Technologies génétiques : le rôle de l'évaluation. Dépistage des maladies héréditaires : Possibilités? Légitimités?*», colloque de l'Institut interuniversitaire de recherches sur les populations (IREP), (mars 1998).

Bouchard, Louise; Julian-Reynier, C. et al. «*Les tests de susceptibilité appliqués du cancer du sein : les différences culturelles entre Marseille, Manchester et Montréal*», Les journées de génétique '98, Réseau de médecine génétique appliquée, (Montréal, mai 1998).

Bouchard, Louise; Blancquaert, I. «*Un cadre d'évaluation pour les technologies génétiques : le diagnostic et le dépistage des porteurs de la maladie de Steinert*», ACFAS, (Québec, mai 1998).

Cambrosio, Alberto; **Keating, Peter.** «*What is an immunological platform?*», conference on "Immunology: Historical Issues and Contemporary Debates," Musée Claude Bernard, Saint-Julien-en-Beaujolais (France, 4-6 mai 1998).

Cambrosio, Alberto. «*On the coexistence of different time frames in historical accounts of scientific practices*», conference on *Historiography in the Life Sciences*, Boston Colloquium for the Philosophy of Science, Boston University (Boston, Mass., 21 avril 1998).

Cambrosio, Alberto; Daniel Jacob. «*L'écriture dite électronique est-elle susceptible de modifier la production des écrits scientifiques primaires?*», Journée SFSIC-ENSSIB : "Une nouvelle donne pour les revues scientifiques?", Villurbaine (France, 19-20 nov. 1977).

Cambrosio, Alberto; **Keating, Peter.** «*Biomedical Platforms as a Basis of Innovation in Contemporary Medicine*», Conférence internationale sur la science, la technologie et la société, Tokyo, Hiroshima et Kyoto, (Japon, 16-22 mars 1998).

Doray, Pierre; **Tremblay, Diane-Gabrielle**; **Laliberté, Carine.** «*Publics policies and Knowledge : Cooperation as a Means of Production and Diffusion of Knowledge*», Colloque Economy, Knowledge and Society, Université de Montréal, (Montréal, juil. 1997).

Foisy, Martine; **Godin, Benoît**; Deschênes, C. «*Progrès et lenteurs des femmes en sciences au Québec*», colloque Femmes, sciences et technologie, congrès de l'ACFAS, (Québec, mai 1998).

Gagnon, Robert; Fougères, D.; **Trépanier, Michel.** «*Une problématique pour une histoire des infrastructures urbaines*», XXth International Congress of History of Science, (Liège, Belgique, 24 juil. 1997).

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

Gagnon, Robert; Fougères, D.; **Trépanier, Michel.** «*Une problématique pour une histoire des infrastructures urbaines*», 10e Congrès de l'Association pour l'histoire des sciences et de la technologie, (Kingston, oct. 1997).

Gagnon, Robert; Auger, Jean-François. «*Jean-Charles Bernier et la recherche sur la télévision dans les années 1930*», 10e Congrès de l'Association pour l'histoire des sciences et de la technologie, (Kingston, 4 oct. 1997).

Gagnon, Robert. «*La Seconde Guerre mondiale et l'émergence de la recherche au Québec*», colloque sur l'impact de la Deuxième Guerre mondiale sur les sociétés canadienne et québécoise, UQAM, (Montréal, 8 nov. 1997).

Julian-Reynier C.; Evans G.; **Bouchard, Louise** et al. «*Attitudes towards preventive options for hereditary breast ovarian cancer : Cultural differences between Marseilles, Manchester and Montreal*», 30th Annual Meeting of the European Society of Human Genetics, (Lisbonnes, mai 1998).

Keating, Peter. «*Consequences of Historical Epistemology for the History and Sociology of the Biomedical Sciences*», Boston Colloquium in the Philosophy and History of Science, (Boston, 25 mars 1998).

Keating, Peter; Cambrosio, Alberto. «*Biomedical Platforms*», Annual Meeting of the Society for Social Studies of Science, University of Arizona, (Tucson, Arizona, 22-26 oct. 1997).

Laliberté, Carine; Tremblay, Diane-Gabrielle; Landry, Carol; **Doray, Pierre.** «*Les différents modes d'implication des acteurs dans un processus de collaboration : le cas du comité de relance Angus*», journée du GIRFE, UQAM, (Montréal, mai 1998).

Lessard, Christine; Tremblay, Diane-Gabrielle; Doray, Pierre. «*Les ajustements organisationnels dans le développement d'un projet de formation engageant l'école et l'entreprise pour la formation des travailleurs*», journée du GIRFE, UQAM, (Montréal, mai 1998).

Maroy, Christian; **Doray, Pierre.** «*Les approches du rapprochement éducation/travail : relations structurelles, impacts sociaux et négociations constituantes*», 1^{re} journée de sociologie, (Blankenberge, 6 et 7 nov. 1997).

Niosi, Jorge; Marcotte, Claude. «*Canadian Technology Transfer to China*», 6e Conférence annuelle de la International Management of Technology Association, (Göteborg, Suède, juil. 1997).

Niosi, Jorge; Bellon, Bertrand. «*Three theoretical perspectives on technology alliances*», congrès annuel de l'Association européenne d'économie évolutionniste, (Athènes, nov. 1997).

Niosi, Jorge; Chéron, Emmanuel. «*The Determinants of R&D in the Canadian Software Industry*», 7e Conférence annuelle de la International Management of Technology Association, (Floride, fév. 1998).

Pazderka, B.; **Hanel, Petr;** Johnson, L. «*Government Support as a Determinant of Canadian Corporate R&D expenditures*», Annual Meeting of the European Public Choice Society, (Göteborg, Sweden, avril-mai 1998).

Schroeder, Brigitte. «*Die Akademie aux internationalem Parkett : Die Programmatik der internationalen fusammen arbeit und ihr Scheibern in Erstern Weltknieg*», colloque internationale sur l'Académie royale des sciences de Presse sous l'Empire, (Berlin, 27-29 nov. 1997).

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

Trépanier, Michel; Fougères, D.; Gaudreau, M.; Hamel, P. J.; Poitras, C.; Sénécal, G.; Vachon, N.; Veillette, R.; Binhas, L.; Dubost, G. «*Évaluation de l'état et des coûts de réfection des infrastructures d'eaux dans les municipalités québécoises*», symposium sur la gestion de l'eau au Québec, (Montréal, 10-12 déc. 1997).

Trudel, Jean-Louis. «Inventing the Future by Re-Imagining the Past : Bacon's Epistola De Secretis Operibus», congrès des sciences sociales et humaines, réunion de la Société canadienne d'histoire et de philosophie de la science, Ottawa, (Université d'Ottawa, 28-30 mai 1998).

3.7 Communications ou conférences sans arbitrage présentées au cours de la période du 1er juin 1997 au 31 mai 1998

Baldwin, J.; **Hanel, Petr;** Sabourin, D. «Determinants of Innovative Activity in Canadian Manufacturing Firms : The role of intellectual Property Rights», congrès annuel de la Société Canadienne de Science Économique, (Québec, mai 1998).

Foisy, Martine. «L'évolution des structures de la recherche universitaire au Québec, 1900-1990», 10e conférence de Kingston de l'Association pour l'histoire de la science et de la technologie au Canada, Université Queen's, (Kingston, oct. 1997).

Bouchard, Louise. «Cadre pour l'évaluation des tests génétiques», INSERM-U379, (Marseille, déc. 1997).

Gagnon, Robert; Gingras, Yves. «James Bay: How a Country Became a Laboratory», Workshop on Observations of Nature, (Cornell University, 9 déc. 1997).

Bouchard, Louise. «Nouveaux regards sur les déterminants de la santé», 50ième Forum des états généraux de l'écologie politique, organisé par la Fédération des maisons médicales, (Bruxelles, déc. 1997).

Keating, Peter. «Why are Diseases Like Plants?», Canadian College, Lanciano, (Italie, 12 fév. 1998).

Bouchard, Louise. «Technologies médicales et changements des valeurs», table ronde D.E.S.S. en bioéthique, Université de Montréal, (Montréal, oct. 1997).

Keating, Peter. «Consequences of Historical Epistemology for the History and Sociology of the Biomedical Sciences», Boston Colloquium in the Philosophy and History of Science, (Boston, 25 mars 1998).

Cambrosio, Alberto. «Automatisation et recherche biomédicale», laboratoire d'Économie et de Sociologie du Travail, LEST-CNRS, (Aix-en-Provence, 13 juin 1997).

Keating, Peter. «Countercurrents in Bacteriology», Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro, (Italie, 2 mars 1998).

Dufour, Caroline. «La privatisation de l'administration publique : enquête sur le mimétisme administratif au Québec», colloque des jeunes politologues, (mars 1998).

Keating, Peter. «Entre le normal et le pathologique : qu'est-ce qu'une plateforme biomédicale?», CELAT, Université Laval, (Québec, 3 déc. 1997).

Keating, Peter. «Is Commercialization a danger to Public Science? The Evolution of the Sociological View», Département des matériaux, École polytechnique fédérale de Lausanne, Lausanne, (Suisse, 22 fév. 1998).

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

Keating, Peter. «What is Distinctive about the Western Medical Tradition?», Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro, (Italie, 16 fév. 1998).

Leblanc, André. «Why Psychiatry Should Abandon the Concept of Dissociation», département d'anthro-pologie, Université McGill, (Montréal, 27 nov. 1997).

Leblanc, André. «Why Psychiatry Should Abandon the Concept of Dissociation», Institut pour l'histoire et la philosophie des sciences et techniques, Université de Toronto, (Toronto, 19 nov. 1997).

Machabée, Louis. «La construction sociale de la représentation de l'environnement en processus de restauration des écosystèmes», La recherche en éducation relative à l'environnement : bilan, enjeux et perspectives, dans le cadre du Forum Planet'ERE, (Montréal, nov. 1997).

Klein, J.-L.; **Tremblay, Diane-Gabrielle;** Fontan, J.-M. «L'innovation sociale, le territoire et la restructuration économique», Colloque organisé par le Groupe de recherche et d'intervention régionales (GRIR) de l'UQAC, Vers un nouveau pacte social : État, entreprises, communautés et territoire régional, (Chicoutimi, 3-4 avril 1998).

Klein, J.-L.; **Tremblay, Diane-Gabrielle;** Fontan, J.-M. «Reconversion et milieu : continuité et fractures dans la région montréalaise», Colloque de l'ACFAS, section Développement régional, (Québec, 11-14 mai 1998).

Niosi, Jorge. «Les transferts technologiques du Canada vers les PVD», École Polytechnique, (Montréal, 17 nov. 1997).

Niosi, Jorge. «Les parcs technologiques et l'innovation régionale», Universidad de Rosario, (Argentine, mars 1998).

Rousseau, S.; Klein, J.-L.; **Tremblay, Diane-Gabrielle;** Fontan, J.-M. «Innovation et territoire : la dynamique des acteurs dans le développement économique à Ville St-Laurent», Colloque de l'ACFAS, section Développement régional, (Québec, 11-14 mai 1998).

Tremblay, Diane-Gabrielle. «The New Division of Labour and Women's jobs : a Complex Picture from a Research conducted in Québec», Colloque Work, Difference and Social Change, State University of New York, (Binghamton, 8-10 mai 1998).

Tremblay, Diane-Gabrielle; Villeneuve, Daniel. «Aménagement et réduction du temps de travail ; défis et perspectives», Conférence annuelle de la Society for the Advancement of Socio-Economics, HEC-Université de Montréal, (Montréal, 5-7 juil. 1997).

Tremblay, Diane-Gabrielle; Villeneuve, Daniel. «Aménagement et réduction du temps de travail : réconcilier emploi, famille et vie personnelle», Conférence annuelle de la Society for the Advancement of Socio-Economics, HEC-Université de Montréal, (Montréal, 5-7 juil. 1997).

Tremblay, Diane-Gabrielle. «Industrial Districts and Innovation Networks : New Theories and Concepts for Entrepreneurship Development», 12e Congrès annuel de la USASBE (United States Small Business Enterprise Association), (Clearwater, 15-18 janv. 1998).

Tremblay, Diane-Gabrielle; Rousseau, Serge. «Innovation et territoires ; les théories économiques articulant les deux problématiques», Conférence annuelle de la Society for the Advancement of Socio-Economics, HEC-Université de Montréal, (Montréal, 5-7 juil. 1997).

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

Tremblay, Diane-Gabrielle. «Japanese HRM : Results from a Survey in Japanese Transplants in Canada», Association for Japanese Business Studies, (Washington, 13-15 juin 1997).

Tremblay, Diane-Gabrielle; Rolland, David. «Japanese Work Organization and Employment in a Knowledge-Based Economy : Japanese Firm's Strategies in the Sharing of Knowledge», l'International Conference on Knowledge, Economy and Society, organisée par l'International Sociological Association (RC2) et la Society for the Advancement of Socio-Economics, HEC-Université de Montréal, (Montréal, 3-5 juil. 1997).

Tremblay, Diane-Gabrielle. «L'insertion des jeunes sur le marché du travail : défis et perspectives», Semaine Carrière et emploi de l'UQAM + Animation du panel, UQAM, (Montréal, 13 nov. 1997).

Tremblay, Diane-Gabrielle. «La précarité d'emploi et la situation spécifique des femmes à cet égard», Colloque organisé par la CSN, (Québec, 17 mars 1998).

Tremblay, Diane-Gabrielle. «La précarité d'emploi: indicateurs et pistes d'action», Conference Board du Canada, Le travail atypique ou précaire : incidence sur les relations patronales-syndicales et les politiques publiques, (Montréal, 12 mars 1998).

Tremblay, Diane-Gabrielle. «Le modèle japonais de gestion : applications au Japon en comparaison du Canada», Colloque sur la gestion et les organisations au Japon, Maison franco-japonaise, (Tokyo, 30-31 oct. et 1er nov. 1997).

Tremblay, Diane-Gabrielle. «Le modèle japonais de gestion des ressources humaines et de la production : applications au Canada et à Taïwan en comparaison du Japon», Conférence au Business School de l'Université de Kobe, (Japon, 5 nov. 1997).

Tremblay, Diane-Gabrielle. «Les théories économiques de l'innovation», Conférence annuelle de la Society for the Advancement of Socio-Economics, HEC-Université de Montréal, (Montréal, 5-7 juil. 1997).

Tremblay, Diane-Gabrielle. «Théorie économique et innovation : les apports de Schumpeter, des institutionnalistes et des évolutionnistes», Congrès annuel de l'Association internationale de management stratégique, HEC, (Montréal, 23-25 juin 1997).

Tremblay, Diane-Gabrielle. «The New Division of Labour Debate and Jobs; results from a survey of workers from a gendered perspective», 5e congrès européen de l'Association internationale des relations professionnelles, (Dublin, 26-29 août 1997).

Tremblay, Diane-Gabrielle. «Working Hours, Work-family conciliation and Women's work organization», Conference organized by the Canadian Workplace Research Network and the Canadian Association of Administrators of Labour Law, with Human Resources Canada, (Ottawa, 4 juin 1997).

Tremblay, Diane-Gabrielle. «Working Time and Women in Canada: perspectives on work and family conciliation and working time», Fifth International Association for Feminist Economics Conference, (Tuxco, Mexico, 19 - 22 juin 1997).

Tremblay, Diane-Gabrielle; Doray, Pierre. «Training Policies and Programs in a Knowledge Economy», Colloque International Conference on Knowledge, Economy and Society, organisée par l'International Sociological Association (RC2) et la Society for the Advancement of Socio-Economics, HEC-Université de Montréal, (Montréal, 3-5 juil. 1997).

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

Tremblay, Diane-Gabrielle; Villeneuve, Daniel. «Working time and Gender Differences: Restructuring Work to Reconcile Family and Work ?», Colloque Work, Difference and Social Change, State University of New York, (Binghamton, 8-10 mai 1998).

Trudel, Jean-Louis. «Born in War : Canada's Postwar Engineers and Toronto's Ajax Division», conférence de l'Association pour l'histoire de la science et de la technologie au Canada, Université Queen's, (Kingston, 3-5 oct. 1997)

3.8 Actes de colloques

Godin, Benoît. «Measuring Knowledge Flows Between Countries : The Use of Scientific Meeting Database», 6e Conférence internationale de scientométrie et infométrie, Université juive de Jérusalem, Université juive de Jérusalem, (1997), pp. 121-130.

Tremblay, Diane-Gabrielle; Rolland, David. «Transferability of the Japanese Management System: A Hypothesis of Hybridization based on a research in Canada», *XV Pan-Pacific Conference Proceedings*, Lincoln, USA/Seoul, Korea, 1998, pp. 104-106.

Renaud, M.; Dussault, G.; **Bouchard, Louise.** «Au-delà des soins pour des politiques de santé», 9ème congrès de l'International Association of Health Policy, Université de Montréal, (1997)

3.9 Autres réalisations scientifiques

Tremblay, Diane-Gabrielle. «La polarisation des temps de travail», *La minute de l'emploi*, Montréal : Fonds de solidarité des travailleurs du Québec, vol. 1 n° 5 (1997), pp. 1-3.

Tremblay, Diane-Gabrielle. «Réconcilier emploi et famille par l'aménagement et la réduction du temps de travail ?», *La minute de l'emploi*, Montréal : Fonds de solidarité des travailleurs du Québec, vol. 1 n° 9 (1998), pp. 1-3.

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

4. Activités tenues au CIRST au cours de la période du 1er juin 1997 au 31 mai 1998

4.1 Séminaires réguliers

Archambault, Éric, CIRST-UQAM, «L'identification des inventeurs et des innovateurs dans un laboratoire de télécommunications français», 12 décembre 1997.

Hadden, Richard W., Saint Mary's University, «Eyes, Tongues, Brains, Hands and Lands : The Historical Development of the Craft/Scholar Thesis», 31 octobre 1997.

Landry, Réjean, Université Laval, «Le système d'innovation de la région Chaudière-Appalaches, une analyse statistique fondée sur une enquête auprès des firmes», 6 mars 1998.

LeBlanc, André, Institute for History and Philosophy of Science and Technology, University of Toronto, «La découverte d'un mythe : l'invention du concept psychologique de dissociation», 7 novembre 1997.

Mangematin, Vincent, INRA/SERD, Grenoble, «Marché du travail des docteurs - Trajectoire professionnelle et incitation des docteurs durant la thèse», 17 avril 1998.

Rose, Antoine, Statistique Canada, «Utilisation des biotechnologies par l'industrie canadienne», 8 mai 1998.

Sokal, Alan, New York University, «Les impostures postmodernes : de l'abus des métaphores pseudo-scientifiques», 5 décembre 1997.

4.2 Séminaires sur la recherche universitaire

Martin, Fernand, Université de Montréal, «Les retombées économiques des activités de recherche», 1er août 1997.

4.3 Séminaires des études avancées

Fusulier, Bernard, Université Catholique de Louvain, Belgique, «Configurations sociétales et constructions sociales des formations alternées entre école et entreprise : une comparaison Belgique-Québec», 20 mars 1998.

Robitaille, Jean-Pierre, CIRST-UQAM, «La construction sociale du charlatanisme médical au Québec. 1788-1950 : problématique et résultats préliminaires», 14 avril 1998.

4.4 Séminaire sur la culture scientifique

Landry, Maurice, CIRST, «Musée, éducation et Internet», 6 juin 1997.

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

4.5 Autres activités

Godin, Benoît. «Mise sur pied d'un programme de recherche franco-québécois sur les indicateurs scientifiques et technologiques», Coopération France-Québec, (mai 1998).

Dalpé, Robert. «Organisation d'une journée sur la Promotion de la recherche universitaire», Université de Montréal, (27 novembre 1997).

Colloque

Renaud, Marc; **Bouchard, Louise.** «New Direction for Health: Canada as a case in point», Organisation du XIV^e congrès mondial de sociologie (Montréal, 1998).

Niosi, Jorge; Godin, Benoît. «The Internationalisation of Corporate R&D», (CIRST/UQAM, 22 août 1997).

Bourses décernées

Bouchard, Louise. Bourse du gouvernement français : échanges France-Québec, 2 stages : 10 jours et 6 semaines à Marseille à l'INSERM - U379. Élaboration d'un protocole de recherches collaboratives France-Québec sur les tests génétiques, (1997-1998).

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

5. Financement de la recherche

Conseil et fonds de subvention de la recherche universitaire

CRSH

Bouchard, Louise : «Processus d'adoption de nouvelles technologies médicales», 1998-2001 : 75 000 \$.

Doray, Pierre; Tremblay, Diane-Gabrielle : «Les relations économie/éducation : logiques d'action et formes de collaboration entre entreprises et établissements scolaires», 1997-1998 : 17 100 \$.

Gagnon, Robert : «La mise en place d'un réseau intégré d'égouts à Montréal (1840-1920)», 1998-1999 : 10 000 \$.

Hardy, Marcelle; **Doray, Pierre; Tremblay, Diane-Gabrielle** : «Coopération et partenariat en matière de formation en entreprise : constitution des pratiques et analyses d'impacts» et «Les instances conjointes de planification et de régulation de la formation professionnelle : une analyse de leur développement et de leurs retombées», 1997-2002 : 40 000 \$.

Keating, Peter; Cambrosio, Alberto : «Scientific Instrumentalities and the Transformation of Medical Judgment After World War II», 1997-2000 : 59 713 \$.

Tremblay, Diane-Gabrielle : «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 \$.

Tremblay, Diane-Gabrielle : «Gestion participative et nouvelles formes d'organisation du travail: l'apport de l'équipe de travail à l'innovation et à la performance», 1997-2000 : 60 000 \$.

Tremblay, Diane-Gabrielle : «La reconversion des espaces économiques métropolitains», colloque l'Association d'économie politique, 1998 : 10 000 \$.

Tremblay, Diane-Gabrielle : «Nouvelles formes d'organisation et d'aménagement du travail: une analyse comparative de catégories professionnelles majoritairement féminines», 1997-2000 : 80 000 \$.

Tremblay, Diane-Gabrielle; Doray, Pierre, Landry, Carol : «La planification et la régulation de la formation professionnelle», 1998-2001 : 67 000 \$.

FONDS FCAR

Bouchard, Louise : «Établissement de jeune chercheur», 1998-2001 : 48 800 \$.

Dalpé, Robert; Bouchard, Louise; Cambrosio, Alberto; Doray, Pierre; Gagnon, Robert; Gingras, Yves; Godin, Benoît; Hanel, Petr; Keating, Peter; Niosi, Jorge; Schiele, Bernard; Tabah, Albert N.; Trépanier, Michel : Programme Centres de recherche, 1998-2001, 316 000 \$.

Gingras, Yves; Gagnon, Robert; Trépanier, Michel; Doray, Pierre : «Innovations intellectuelles et reconfigurations organisationnelles dans l'université (1870-2000)», 1997-1998 : 48 000 \$.

Godin, Benoît : «Mise-à-jour de la banque sur les revues québécoises», 1998 : 6 630 \$.

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

Godin, Benoît; Trépanier, Michel : «Les orientations et les priorités du financement de la recherche universitaire», 1998 : 14 560 \$.

Keating, Peter; Cambrosio, Alberto : «Innovations technoscientifiques, recherche biomédicale et interventions cliniques : à propos de la régulation du travail médical», 1997-2000 : 96 000 \$.

Niosi, Jorge; Godin, Benoît : «L'internationalisation de la R-D canadienne», 1997-1998 : 36 000 \$.

Tremblay, Diane-Gabrielle; équipe Télé-Université et Université de Sherbrooke : «Les obstacles organisationnels et socioculturels à la participation des pères travailleurs à la conciliation emploi-famille», 1998-2000 : 73 000 \$.

Ministères et organismes du Gouvernement du Québec

CONSEIL DE LA SCIENCE ET DE LA TECHNOLOGIE

Godin, Benoît : «Production de données bibliométriques et technométriques», 1997 : 7 290 \$.

Trépanier, Michel : «Étude sur les priorités de la politique scientifique», 1996-1997 : 2 500 \$.

CONSEIL QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SOCIALE (CQRS)

Bouchard, Louise : «Changements technologiques et renouvellement des pratiques», 1998-1999 : 40 000 \$.

Bouchard, Louise : «Évaluation sociale des technologies médicales», 1997-1998 : 30 000 \$.

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION

Godin, Benoît : «Production de données bibliométriques et technométriques», 1998 : 1 950 \$.

MINISTÈRE DES AFFAIRES MUNICIPALES

Hamel, Pierre J.; Sénécal, Gilles; **Trépanier, Michel** : «Évaluation des besoins des municipalités québécoises en réfection et construction d'infrastructures d'eaux», 1997 : 150 000 \$.

MINISTÈRE DES RELATIONS AVEC LES CITOYENS DES COMMUNAUTÉS CULTURELLES ET DE L'IMMIGRATION

Godin, Benoît : «Portrait et perceptions des chercheurs étrangers au Québec», 1997 : 9 500 \$.

Niosi, Jorge; Godin, Benoît : «Le facteur ethnolinguistique dans la performance des PME exportatrices de haute technologie», 1997 : 37 000 \$.

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

MINISTÈRE DES RELATIONS INTERNATIONALES

Dalpé, Robert : «La coopération scientifique et technologique franco-québécoise», 1997 : 5 000 \$.

MINISTÈRE D'ÉTAT À LA MÉTROPOLE

Trépanier, Michel : «Étude sur l'état des infrastructures souterraines dans la région de Montréal», 1997 : 55 000 \$.

Ministères et organismes du Gouvernement Fédéral

AFFAIRES ÉTRANGÈRES ET DU COMMERCE INTERNATIONAL

Gingras, Yves; Godin, Benoît : «Assessment of Korean ST Capabilities», 1997 : 30 000 \$.

CNRC

Godin, Benoît; Gingras, Yves : «Évaluation du laboratoire Herzberg d'astrophysique de Victoria», 1998 : 13 000 \$.

CRSNG

Godin, Benoît; Gingras, Yves : «Bibliometric Data on Canada's International Cooperation», 1997 : 8 000 \$.

Godin, Benoît; Gingras, Yves : «Performance de la recherche - indicateurs bibliométriques pour le rapport annuel», 1998 : 21 000 \$.

ENVIRONNEMENT CANADA

Godin, Benoît; Gingras, Yves : «Données bibliométriques», 1998 : 3 500 \$.

STATISTIQUE CANADA

Godin, Benoît; Gingras, Yves : «Création et exploitation d'une banque de données bibliométriques dans le but de mesurer les flux de connaissances au Canada», 1996-1997 : 167 000 \$.

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

Fonds internes des institutions universitaires

CREPUQ-ADARUQ

Godin, Benoît : «Conception d'indicateurs de performance pour les universités», 1997 : 5 000 \$.

CEFRIO

Godin, Benoît : «Création d'une banque d'experts et de projets», 1998 : 20 000 \$.

TELUQ-FIR

Tremblay, Diane-Gabrielle : «Les acteurs de la formation professionnelle : recherche comparative Suède-Allemagne-Japon», 1997 : 7 000 \$.

Tremblay, Diane-Gabrielle : Les obstacles organisationnels et socio-culturels à la participation des pères travailleurs à la conciliation emploi-famille», 1998 : 7 000 \$.

PAFARC

Bouchard, Louise : «Établissement de chercheur», 1998-1999 : 20 000\$.

UNIVERSITÉ YORK CENTRE FOR RESEARCH ON WORK AND SOCIETY

Tremblay, Diane-Gabrielle : «L'évolution du modèle dual de formation professionnelle en Allemagne», 1997-1998 : 10 000 \$.

Entreprises et institutions québécoises et canadiennes

BANQUE CANADIENNE IMPÉRIALE DE COMMERCE via Fondation UQAM

Niosi, Jorge; Chéron, Emmanuel : «L'industrie canadienne du logiciel», 1997-1998 : 30 000 \$.

RÉGIE RÉGIONALE DE LAVAL ET GRASP

Bouchard, Louise : «Recension des écrits», 1997-1998 : 7 000 \$.

CIRST - Activités scientifiques 1997-1998

Autres

BURROUGHS WELLCOME FUND, 40TH ANNIVERSARY AWARD IN THE HISTORY OF MEDICINE

Cambrosio, Alberto : «New Biomedical Technologies and the Transformation of Hematology and Clinical Immunology (1960-Present)», 1997-2001 : 45 000 \$.

OBSERVATION DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE

Godin, Benoît; Gingras, Yves : «Consortium de l'Observatoire des sciences et des technologies», 1998-1999 : 122 000 \$.