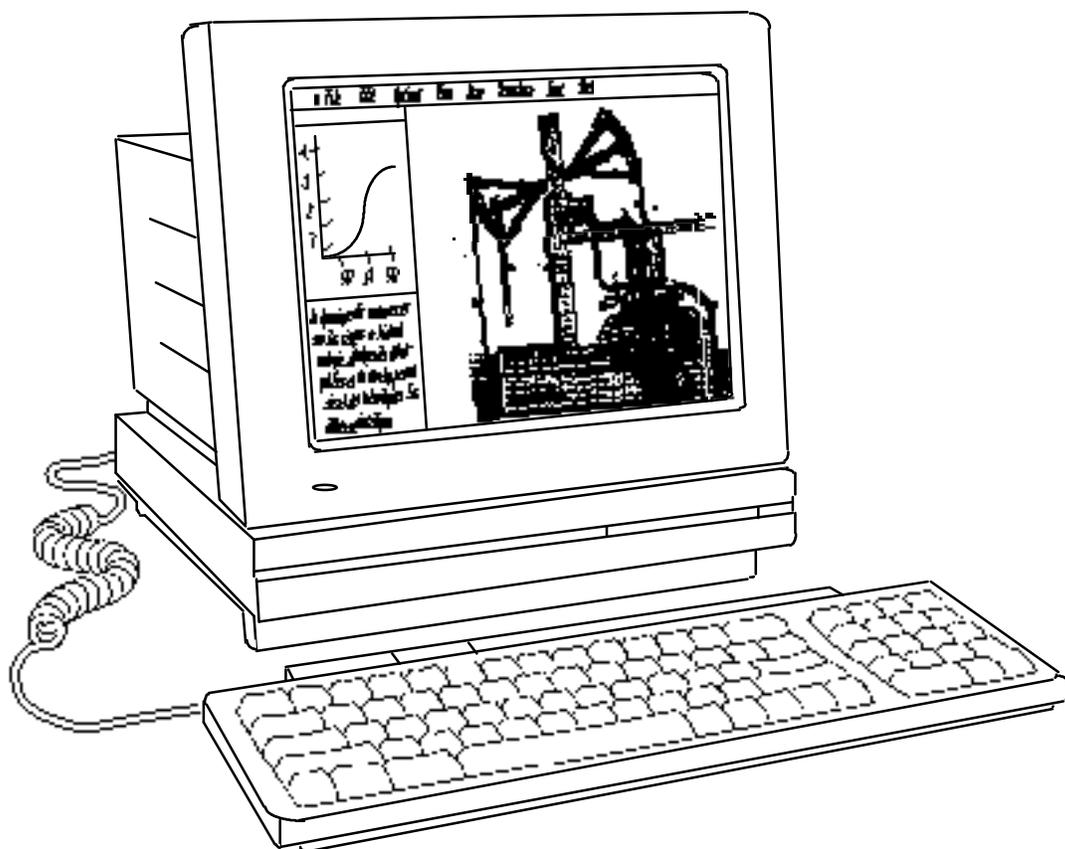


Rapport
annuel

CIRST

Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie



**Activités scientifiques
1993-1994**

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

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.

Table des matières

L'équipe du CIRST	3
1.Introduction	7
1.1 Présentation du CIRST	7
1.2 Objectifs et programmation scientifique du CIRST	8
1.3 Présentation du rapport d'activités 1993-1994	9
Formation et encadrement	9
Réalisations scientifiques	9
Séminaires du CIRST	9
Financement	10
2. Activités de formation et d'encadrement	10
2.1 Étudiant-e-s ayant participé aux activités du CIRST	10
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 de membres du CIRST	16
2.4 Stagiaires étrangers	17
3. Réalisations scientifiques	18
3.1 Livres publiés par des membres du CIRST	18
3.2 Numéros spéciaux de revue publiés sous la direction de membres du CIRST	18
3.3 Articles publiés dans des revues avec comité de lecture par des membres du CIRST	18
3.4 Chapitres rédigés par des membres du CIRST, parus dans des ouvrages collectifs	21
3.5 Articles publiés par des membres du CIRST dans des revues sans comité de lecture	25
3.6 Rapports de recherche	25

CIRST - Rapport annuel 1993-1994

3.7 Conférences avec arbitrage présentées par des membres du CIRST	27
3.8 Comptes rendus de conférence avec comité de lecture présentés par des membres du CIRST	31
3.9 Communications ou conférences sans arbitrage présentées par des membres du CIRST	32
4. Autres réalisations étudiantes	36
4.1 Contributions à des ouvrages collectifs	36
4.2 Articles dans des revues avec comité de lecture	36
4.3 Rapports de recherche	37
4.4 Communications avec arbitrage	37
4.5 Conférences et communications sans arbitrage	38
5. Bourses	38
5.1 Étudiants-e-s faisant du CIRST et ayant obtenu des bourses	38
6. Séminaires tenus au CIRST	39
7. Financement obtenu - année 1993-1994	40

L'équipe du CIRST

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

Membres réguliers

Eric Alsène, professeur
Département de génie industriel
École Polytechnique

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

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

Robert Dalpé, professeur
Département de Science politique
Université de Montréal

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

Michel Duquette, professeur
Département de Science politique
Université de Montréal

Philippe Faucher, professeur
Département de Science politique
Université de 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

Jean-Guy Lacroix, professeur
Département de Sociologie
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

Gaëtan Tremblay, professeur
Département des Communications
Université du Québec à Montréal

Membres associés

Frances Anderson, chercheure
Institut de technologie de fabrication de pointe
CNRC

Marc Chapdelaine
Chercheur autonome

Christian DeBresson, professeur
Département des Sciences administratives
UQAM

Raymond Duchesne, professeur
TELUQ - Sainte-Foy

Stéphane Gauvin, professeur
Département de Marketing
Université Laval

Anastassios Gentzoglanis, professeur
Département des Sciences économiques
Université de Sherbrooke

Benoît Godin, professeur
INRS-Urbanisation

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

Maurice L'Abbé, professeur émérite
Université de Montréal

Réjean Landry, professeur
Département de Science politique
Université Laval

Louis-A. Lefebvre, professeur
Département de Génie industriel
École Polytechnique

Lynn Mytelka, professeur
Département de Science politique
Université Carleton

Claude Néliste, professeur
Département de Service social
Université de Sherbrooke

Diane Poulin, professeure
Sciences de l'administration
Université Laval

Gilles Pronovost, professeur
Département de Science du loisir
Université du Québec à Trois-Rivières

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

Diane Gabrielle Tremblay, professeure
TELUQ

Michel Trépanier, professeur
INRS-Urbanisation

Kevin Wilson, professeur
TELUQ

Personnel professionnel et technique

Rachid Bagaoui, sociologue
Claude Blanchette, statisticien
Lise Lenden, chargée de projets
Maryse Prud'homme, attachée de recherche

Centre de documentation

Pierre DiCampo, documentaliste

Secrétariat

Odette Dallaire, secrétaire

Micheline Meese, secrétaire

1. Introduction

1.1 Présentation du CIRST

Le Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie [CIRST] résulte de la fusion, effective le 1^{er} 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.

Comme ses prédécesseurs, le CREDIT et le CREST, 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 quinze membres réguliers appartiennent à cinq institutions universitaires québécoises¹ et ses seize membres associés se distribuent dans dix institutions.²

¹ Université du Québec à Montréal, Université de Montréal, Université de Sherbrooke, Ecole Polytechnique, Université McGill.

² Sept universités québécoises: (Université du Québec à Montréal, Université de Montréal, Université Laval, Université de Sherbrooke, INRS-Urbanisation, Université du Québec à Trois-Rivières, Télé-Université du Québec), l'Université Carleton et le Conseil National de Recherches du 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.

1.2 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 technindustrielle.

Le CIRST déposera son premier plan triennal d'activités (1994-1997) au début de l'année universitaire 1993-1994.

1.3 Présentation du rapport d'activités 1993-1994

Au cours de l'année 1993-1994, l'équipe du CIRST a complété la consolidation des activités des deux centres qui, fusionnés en janvier 1993, ont permis sa fondation.

Formation et encadrement

En 1993-1994, les chercheurs du CIRST ont dirigé les travaux de quelque 63 étudiants (6 de premier cycle, 29 de deuxième cycle, et 28 de troisième cycle). Seize d'entre eux (14 de deuxième cycle et 2 de troisième cycle) ont obtenu leur diplôme au cours de l'année académique.

Réalisations scientifiques

Quatre livres sont parus pendant l'année académique sous la direction de l'un ou de l'autre des membres du Centre, ou rédigés par ceux-ci. En outre, un numéro spécial de revue est également paru dirigé par un des membres du CIRST. En plus, les professeurs-chercheurs du Centre ont publié 29 articles

dans des revues avec comité de lecture, 30 contributions à des ouvrages collectifs, 15 rapports de recherche et 4 articles dans des revues sans comité de lecture.

Ils sont en outre les auteurs de 40 communications dans des congrès et des colloques avec arbitrage.

Séminaires et colloque annuel du CIRST

Le CIRST a tenu 12 séminaires au cours de l'année 1993-1994 et, en mai 1994, il a organisé un séminaire international sur l'évaluation de la R-D dans les laboratoires publics, sous la direction de Robert Dalpé. Les actes de ce colloque seront incessamment publiés, comme celles des colloques antérieurs.

Financement

Les chercheurs du Centre ont reçu des subventions de recherche pour une valeur totale de quelque 35.000 dollars de fonds internes d'institutions universitaires, 263.000 dollars de FCAR, et 300.000 de CRSH. Ils gèrent, en tout, plus de 3 millions de dollars en fonds de recherche obtenus au jugement des pairs.

Les membres du CIRST ont en outre obtenu des contrats pour une valeur de quelque 415.000 dollars en provenance de divers organismes publics et parapublics du Québec et du Canada.

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 1993 au 31 mai 1994

1er cycle

Archambault, Stéphane, Science Technologie et Société, UQAM
Georges, Bruno, Science Technologie et Société, UQAM
Henrichon, Pierre, Science, Technologie et Société, UQAM
Ippersiel, Marie-Pierre, Science, technologie et Société, UQAM
Paquette, Vincent, Science, Technologie et Société, UQAM
Ricard, Danielle, Science Technologie et Société, UQAM

2e cycle

Blanchette, Denis, Science économique, Université de Sherbrooke
Blouin, Chantal, Science politique, Université Laval
Bouveret, Catherine, sociologie, UQAM (et Université de Besanson)
Carrière, Jules, Relations industrielles, UQAH
Chiasson, Christine, Science politique, Université Laval
Deblois, Simon, Science politique, Université Laval
Desruisseaux, Alain, Science politique, Université de Montréal
Doré, Christian, Science politique, Université Laval
Fiset, Liette, DSA, UQAM
Foisy, Martine, Histoire, UQAM
Fournier, Maryse, Science économique, Université de Sherbrooke
Gauthier, Barbara Ann, Histoire, UQAM
Hicham, Amal, DSA, UQAM
Hogan, Andrew, Science politique, Université Laval
Jacques, Stéphane, Science économique, Université de Sherbrooke
Kayembe, Yatshibi Patrice, Science économique, Université de Sherbrooke
Lampron, Réjean, Histoire, UQAM
Longpré, Benoît, Sciences de l'environnement, UQAM
Malissard, Pierrick, Histoire, UQAM
Pagé, Lévi, Science économique, Université de Sherbrooke
Paris, Louise, sociologie, UQAM
Prud'homme, Maryse, Science politique, Université de Montréal
Racine, Patricia, sciences de la gestion, UQAM
Renaud, Élise, DSA, UQAM
Rochon, Lorraine, sociologie, UQAM
Ruimy, Danièle, DSA-UQAM

St-Amand, Serge, sociologie, UQAM

St-Pierre, Alain, Science économique, Université de Sherbrooke

Théroux, Jean, Science économique, Université de Sherbrooke

3e cycle

Alla, Yao, Sociologie, UQAM

Amara, Nabil, Science politique, Université Laval

Bellemare, Guy, Sociologie, UQAM

Bosak, Olga, Science politique, Université de Montréal

Bourbonnais, Jacques, DSA, UQAM

Caron, Carl, Science politique, Université de Montréal

Caron, Louise, Sociologie, UQAM

Castonguay, Stéphane, Histoire, UQAM

Charron, Dominique, Sociologie, Université McGill

Davignon, Louis, Science politique, Université de Montréal

De Sève, Monique, Sociologie, UQAM

Djerroud, Tahar, Sociologie, UQAM

Duchesneau, Paule, Science politique, Université Laval

Guillemont, Michèle, Sociologie, Université de Montréal

Manseau, André, DSA, UQAM

Marchand, Nicololas, Histoire, UQAM

Massinda, Mambo, Science politique, Université Laval

Niquette, Manon, Communications, UQAM

Normand, Michèle, Sociologie, UQAM

Parent, Marcel, Science politique, Université de Montréal

Pelland, Réal, Science politique, Université Laval

Pitre, Richard, Communications, UQAM

Rajotte, Alain, Sociologie, UQAM

Ribeiro, Maria Teresa, Science économique, Université Fédérale de Rio de Janeiro

Rivard, Jacques, Sociologie, UQAM

Rousseau, Thierry, Sociologie, UQAM

Sabourin, Hélène, Histoire, UQAM

Thériault, Yves, Sociologie, Université de Toronto

2.2 Mémoires de maîtrise et thèses de doctorat dirigés par les membres du CIRST au cours de la période du 1er juin 1993 au 31 mai 1994

2e cycle

Blanchette, Denis, "Les avantages et les coûts d'adopter les lois fédérales C-22 et C-91 concernant les brevets de l'industrie pharmaceutique au Canada, sous la direction de Petr Hanel.

Bouveret, Catherine, "L'insertion socio-professionnelle des jeunes en difficulté", sous la direction de Pierre Doray.

Desruisseaux, Alain, "Déterminants des choix technologiques et grands programmes civils - le cas Hermès, 1993", sous la direction de Robert Dalpé.

Fiset, Liette, "Les transferts de technologie par les sociétés de génie-conseil canadiennes", sous la direction de Jorge Niosi.

Foisy, Martine, "La formation d'une discipline scientifique au Québec: le cas des mathématiques, 1945-1985", sous la direction de Yves Gingras.

Fournier, Maryse, "Alliances stratégiques: Une explication empirique", sous la direction de Anastassios Gentzoglani.

Gauthier, Barbara Ann, "La diffusion de la culture scientifique et technique: le journal *La Presse*, 1920-1950", sous la direction de Camille Limoges.

Hogan, Andrew, "Les services technologiques aux entreprises", sous la direction de Réjean Landry.

Hicham, Amal, "La R-D dans les matériaux avancés au Canada", sous la direction de Jorge Niosi.

Jacques, Stéphane, "La réglementation et le risque: Une comparaison entre la réglementation par le taux de rendement et le price-caps", sous la direction de Anastassios Gentzoglani.

CIRST - Rapport annuel 1993-1994

Kayeme, Yatshibi, Patrice, "R-D et la composition des exportations manufacturières du Québec. Productivité multifactorielle des industries manufacturières au Canada", sous la direction de Petr Hanel.

Lampron, Réjean, "A la recherche du positivisme: l'histoire politique dans la Revue historique et dans les Annales, Economies, Sociétés, Civilisations: une étude quantitative (1929-1944)", sous la co-direction de Yves Gingras et la direction de Michel Grenon.

Longpré, Benoît, "Influence de la controverse publique sur l'activité scientifique: le cas des pommes traitées au Alar (Daminozide), sous la co-direction de Yves Gingras et la direction de Arnel Boutard.

Malissard, Pierrick, "Le mouvement scientifique au Québec et les Cercles des Jeunes Naturalistes, 1931-1961", sous la direction de Camille Limoges.

Pagé, Lévi, "L'appropriabilité et les subventions de R-D au Canada", sous la direction de Petr Hanel.

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

Rochon, Lorraine, "Les relations universités-entreprises et les transferts technologiques", sous la direction de Pierre Doray.

Ruimy, Danièle, "La R-D expatriée au Québec", sous la direction de Jorge Niosi.

Sasseville, Bastien, "Les unités sanitaires et les campagnes antidiphthériques de 1925 à 1940", sous la direction de Peter Keating et Camille Limoges.

St-Amand, Serge, "Formation en entreprise, changements technologiques et gestion du personnel", sous la direction de Pierre Doray.

St-Pierre, Alain, "Les effets de débordements technologiques: une analyse des brevets canadiens, des dépenses de R-D et de la profitabilité des entreprises", sous la direction de Peter Hanel.

3e cycle

Alla, Yao, "Imaginaire et technologie: la crise ferroviaire canadienne", sous la direction de Yves Gingras et Pierre Doray.

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

Bellemare, Guy, "Les nouvelles stratégies de gestion du personnel dans les entreprises de transport en commun urbain: une comparaison Lyon-Montréal", sous la direction de Céline Saint-Pierre.

Bosak, Olga, "La diffusion inter-juridictionnelle de la réglementation : le cas des télécommunications au Canada, en Grande-Bretagne et au Japon", sous la direction de Philippe Faucher.

Bourbonnais, Jacques, "L'acquisition de technologie chez Hydro-Québec", sous la direction de Jorge Niosi.

Caron, Carl, "L'harmonisation des standards techniques dans la Communauté économique européenne: une analyse du processus d'intégration technologique dans cinq secteurs de l'industrie", sous la direction de Philippe Faucher.

Caron, Louise, "Processus de construction des systèmes administratifs informatisés: une étude de cas dans un ministère", co-direction: Alberto Cambrosio et Céline Saint-Pierre.

Castonguay, Stéphane, "La recherche sur la lutte biologique contre les insectes au Canada", sous la direction de Camille Limoges et Jean-Claude Robert.

Davignon, Louis, "La diversité biologique et les normes d'aménagement des forêts", sous la direction de Robert Dalpé.

De Sève, Monique, "Trajectoires professionnelles des hommes et des femmes dans un contexte d'informatisation du travail de bureau", sous la direction de Céline Saint-Pierre.

CIRST - Rapport annuel 1993-1994

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

Guérard, François, "La santé publique à Trois-Rivières et à Shawinigan de 1887 à 1939", sous la direction de Paul-André Linteau et Camille Limoges.

Guillement, 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.

Manseau, André, "Le système national de R-D du Canada", 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.

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

Normand, Michèle, "La formation du champ des relation inter-ethniques au Québec", sous la direction de Yves Gingras et Anne Laperrière.

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, "La coordination dans les collaborations universités-industries", sous la direction de Réjean Landry.

Pitre, Richard, "La culture scientifique et technique et les politiques gouvernementales au Québec et au Canada", sous la direction de Yves Gingras et Bernard Schiele.

Rajotte, Alain, "La diffusion et l'implantation des normes environnementales dans l'industrie des pâtes et papiers", sous la direction de Pierre Doray et Camille Limoges.

Ribeiro, Maria Teresa Franco, "Capacitação, Desenvolvimento e Difusão Tecnológica no Setor Elétrico; uma comparação CEPEL / IREQ", sous la direction de Philippe Faucher.

Rivard, Jacques, "Le transfert de technologie par les PME canadiennes", sous la direction de Jorge Niosi.

Robitaille, Jean-Pierre, "La construction sociale du charlatan et la médecine au Québec au 19^e siècle", sous la direction de Camille Limoges et Fernande Roy.

Rousseau, Thierry, "Le travail digital: l'organisation de la production à l'heure de l'informatique", sous la direction de Céline Saint-Pierre.

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

Tahar, Djerroud, "L'innovation technologique des ouvriers", sous la direction de Pierre Doray.

Thériault, Yves, "La R-D dans l'industrie pharmaceutique canadienne", sous la co-direction de Jorge Niosi.

2.3 Étudiant-e-s ayant obtenu leur diplôme sous la direction des membres du CIRST au cours de la période du 1er juin 1993 au 31 mai 1994

2e cycle

Belhassen, Amel, "Le développement d'un programme de formation en entreprise" sous la direction de Pierre Doray.

Blouin, Chantal, "Les aides aux entreprises: une comparaison Canada-États-Unis", sous la direction de Réjean Landry.

Carrière, Jules, "Formation et transformations organisationnelles. Le cas de Papiers Fins Inc. ", sous la direction de Denis Harrisson.

Chiasson, Christine, "Attitudes et perceptions des producteurs agricoles à l'endroit de l'environnement", sous la direction de Réjean Landry.

Deblois, Simon, "Simulation sur ordinateur des implications de la théorie de l'action collective d'Olson", sous la direction de Réjean Landry.

Desruisseaux, Alain, "Déterminants des choix technologiques et grands programmes civils - le cas Hermès, 1993", sous la direction de Robert Dalpé.

Doré, Christian, "Les initiatives locales de développement technologique", sous la direction de Réjean Landry.

Hade, Nathalie, "Les alliances technologiques dans la biotechnologie canadienne", sous la direction de Jorge Niosi.

Lampron, Réjean, "A la recherche du positivisme: l'histoire politique dans la Revue historique et dans les Annales, Economies, Sociétés, Civilisations: une étude quantitative (1929-1944)", sous la co-direction de Yves Gingras et la direction de Michel Grenon.

Lessard, Joanne, "La prise en compte des "impacts" organisationnels dans la gestion du changement technologique au sein des hôpitaux", sous la direction d'Éric Alsène.

Longpré, Benoît, "Influence de la controverse publique sur l'activité scientifique: le cas des pommes traitées au Alar (Daminozide), sous la co-direction de Yves Gingras et la direction de Arnel Boutard.

Malissard, Pierrick, "Le mouvement scientifique au Québec et les Cercles des Jeunes Naturalistes, 1931-1961", sous la direction de Camille Limoges.

Mukamanzi, Rhodes, "Le transfert de technologie canadienne vers l'Afrique noire", sous la direction de Jorge Niosi.

Théroux, Jean, "Les zones franches - le cas de la Tunisie", sous la direction de Petr Hanel.

3e cycle

Guérard, François , "La santé publique à Trois-Rivières et à Shawinigan de 1887 à 1939", sous la direction de Paul-André Linteau et Camille Limoges.

Niquette, Manon, "La sociabilité au musée: un point d'ancrage pour l'évaluation des stratégies communicationnelles de la diffusion publique des sciences", sous la direction de Bernard Schiele.

2.4 Stagiaires étrangers

Belemgoabga, Paul Richard, professeur à l'École des Mines de l'Industrie et de la Géologie (EMIG) de la Communauté Économique de l'Afrique de l'Ouest (CEAO) à Niamey, stage de formation au CIRST par l'entremise de l'UNESCO, sous la supervision de Marc Chapdelaine.

Felt, Ulrike, Institut für Wissenschaftstheorie und Wissenschaftsforschung, Université de Vienne, sous la supervision de Camille Limoges.

Pillai, Dr. Mohanan, Kerala State University, Inde, "L'adoption de technologie par les PME manufacturières", post-doctoral, sous la direction de Jorge Niosi.

Ribeiro, Maria Teresa Franco, Science économique, Université Fédérale de Rio de Janeiro, thèse de doctorat, sous la direction de Philippe Faucher.

3. Réalisations scientifiques

3.1 Livres publiés par des membres du CIRST au cours de la période du 1er juin 1993 au 31 mai 1994

Dalpé, Robert et Réjean Landry, éd., *La politique technologique au Québec*, Montréal, Presses de l'Université de Montréal, 1993, 247 pages.

Gingras, Yves, *Pour l'avancement des sciences. Histoire de l'ACFAS 1923-1993*, Montréal, Boréal, 1994, 268 pages.

Limoges, Camille, Pierre Doray, Pierre Henrichon, Martine Cimon et Denis Veilleux, *L'environnementalisation et la régulation publique des incidences du changement technologique*, CREST-UQAM, rapport publié par le Conseil de la science et de la technologie du Québec, Gouvernement du Québec, 1993

Tremblay, Diane-Gabrielle, *Travail et société: une introduction à la sociologie du travail*. Montréal: Éditions de l'Agence d'Arc, 1993.

3.2 Numéros spéciaux de revue publiés sous la direction de membres du CIRST au cours de la période du 1er juin 1993 au 31 mai 1994

Tremblay, Diane-Gabrielle (co-dir.), "L'emploi en transition». *Interventions économiques*, (numéro thématique), 1994, no. 25.

3.3 Articles publiés dans des revues avec comité de lecture par des membres du CIRST au cours de la période du 1er juin 1993 au 31 mai 1994

Alsène, Éric et Joëlle Carignan, "Une méthode nouvelle de gestion du changement technologique", *Gestion*, 1993, vol.18, no. 2, pp.49-60.

Bellon, Bertrand et **Jorge Niosi**, "Des systèmes nationaux d'innovation ouverts", *Revue française d'économie*, hiver1994, vol. IX, no. 1, pp. 79-132.

Cambrosio, Alberto, Daniel Jacobi et **Keating, Peter**, "Ehrlich's "Beautiful Pictures" and the Controversial Beginnings of Immunological Imagery", *Isis*, 1993, vol. 84, no. 4, pp. 662-699.

Cambrosio, Alberto, Camille Limoges, Jean-Pierre Courtial et Françoise Laville, "Historical scientometrics? Mapping over 70 years of biological safety research with co-word analysis," *Scientometrics*, 1993, vol. 27, pp. 119-143.

Dalpe, Robert, "Effects of Government Procurement on Industrial Innovation", *Technology in Society*, 1994, vol. 16, no.1, pp. 65-83.

Doray, Pierre et Lorraine Rochon, "La formation professionnelle dans les cegeps", numéro de *Questions de culture* sur les Enjeux actuels de la formation professionnelle, Institut Québécois de recherche sur la culture, 1993, pp. 87-122.

Faucher, Philippe et Kevin Fitzgibbons, "Public Demand and the Management of Technological Risk in Large-Scale Projects", *Science and Public Policy*, juin 1993, vol.20, no.3, pp.173-185.

Faucher, Philippe, "Politiques d'ajustements ou érosion de l'État au Brésil?", *Dados, Revista de Ciências Sociais*, 1994, vol. 96, no.3, pp.393-418.

Gentzoglanis, Anastassios, "Strategies de concurrence, innovations technologiques et performance exportatrice des petites et moyennes organisations et des coopératives: comparaisons et expériences des pays développés et en voie de développement", dans *Coopératives et Développement*, 1994, vol. 25, no. 2, pp. 133-142.

Gentzoglanis, Anastassios, "Desempeno Economico y Financiero de las Cooperativas y las Empresas de Propriedad de Inversionistas en Canada", dans *Cuadernos de Agruindustria y Economia Rural*, 1994, vol. 1, no. 30, pp. 61-73.

Godin, Benoît, "La politique scientifique et la notion de culture scientifique et technique: les aléas d'une idée floue", *Recherches sociographiques*, 1993, vol. 34, no. 2, pp. 305-327.

Hanel, Petr, "Interindustry Flows of Technology: An analysis of the Canadian Patent Matrix and Input-Output Matrix for 1978-1989", *Technovation*, Royaume-Uni, accepté.

Hanel, Petr, "Introduction, Symposium sur l'économie des transports", *L'Actualité Économique*, septembre 1993.

Harrisson, Denis, Pierre Doray et Thierry Rousseau, "Processus d'implantation d'un système de GPAO et structuration de l'entreprise", *Technologie de l'information et Société*, 1994, vol. 6, no.1, pp.15-36.

Landry, Réjean, "Les traditions de recherche en science politique", *Revue québécoise de science politique*, 1993, no. 23, pp. 7-20.

Landry, Réjean, "Interest Groups and the Political Economy of the Constitutional Debates in Canada", *Business in the Contemporary World*, 1993, 5-1, pp. 116-129.

Landry, Réjean, "Administrative Reform and Political Control in Canada", *International Political Science Review*, 1993, vol. 14, no. 4, pp. 334-349.

Landry, Réjean et M.C. Lamarche, "L'information scientifique et technique dans le débat sur l'affectation des ressources publiques à la science et à la technologie: analyse d'un sondage d'opinion", *Nouvelles de la science et de la technologie*, 1993, 11-1, pp. 17-28.

Landry, Réjean, M. Pesant et P. Duchesneau "Limites du contrôle par les règles comme instrument de gestion: comparaison des centres d'accueil publics et privés d'hébergement pour personnes âgées", *Revue canadienne d'évaluation de programmes*, 1994, à paraître.

Leclerc Michel et **Yves Gingras**, "Les indicateurs du financement privé de la R&D universitaire au Québec: critique de la méthode", *Revue canadienne de l'enseignement supérieur*, 1993, vol. 23, no .1, pp. 74-107.

Limoges, Camille, **Alberto Cambrosio**, **Frances Anderson**, Denyse Pronovost, **Dominique Charron**, Eric Francoeur, Eric Hoffman, "Les risques associés au largage dans l'environnement d'organismes génétiquement modifiés: analyse d'une controverse", *Cahiers de recherche sociologique*, 1993, no. 21, pp. 17-52.

Limoges, Camille, "Expert Knowledge and Decision Making in Controversy Context", *Public Understanding of Science*, 1993, vol. 2, pp. 417-426.

Niosi, Jorge et **Réjean Landry**, "Les gouvernements et les alliances technologiques", *Gestion (Revue internationale de gestion)*, 1993, 18-3, pp. 32-38.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "L'État et l'avenir de l'emploi", dans *Possibles*, Montréal: Diffusion Dimédia, 1994, vol. 18, no. 3, pp. 26-51.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "L'évolution du chômage et de l'emploi au Québec", dans *Interventions économiques*, no. 25. *L'emploi en transition*. Montréal: Éditions St-Martin, 1994, pp. 41-68.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "Le partage de l'emploi: panacée ou pis-aller?", dans *Interventions économiques*, no. 25. *L'emploi en transition*. Montréal: Éditions St-Martin, 1994, pp. 143-162.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "Emploi, gestion des ressources humaines et politiques macro-économiques; une analyse de la situation au Canada et aux États-Unis", dans *Cahiers Lillois d'économie et de sociologie*. Lille: Presses de l'Université de Lille, 2e semestre, 1993, no. 22, pp. 3-30.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "Évolution économique, innovation et besoins de formation", dans *Enjeux actuels de la formation professionnelle*, Série Questions de culture, no. 19. Québec: Institut québécois de recherche sur la culture, 1993, pp. 147-175.

Tremblay, Diane-Gabrielle et Alain Noël, "Beyond Quebec Inc.? Concertation in a High Unemployment Society", dans *Inroads*, no. 2, printemps 1993, pp. 74-85.

3.4 Chapitres rédigés par des membres du CIRST, parus dans des ouvrages collectifs au cours de la période du 1er juin 1993 au 31 mai 1994

Anderson, Frances et Robert Dalpé, "A Comparison of Alternative Data Sources to Profile National Research Communities: The Case of Canadian Polymer Research", in Anthony F.J. Van Raan et al, *Science and Technology in a Policy Context*, Leiden, DSWO Press, 1992, pp. 153-170.

Dalpé, Robert et Frances Anderson, "L'évaluation des instruments", dans Robert Dalpé et Réjean Landry, éd., *La politique technologique au Québec*, Montréal, Presses de l'Université de Montréal, 1993, pp. 185-199.

Doray Pierre et Serge Saint-Amand, "Formation et nouvelle entreprise: le point de vue des opérateurs", dans Laflamme Claude (dir), *La formation et l'insertion professionnelle, enjeux dominants dans la société postindustrielle*, Sherbrooke, Editions du CRP, 1993, pp. 189-234.

Doray, Pierre, Denis Harrisson et Céline Saint-Pierre, "Technologies de l'information, gestion de l'entreprise et organisation du travail", dans Paul R. Bélanger, Benoît Levesque et Michel Grant, *Les transformations du travail*, Presses de l'Université de Montréal, 1994, pp. 120-141.

Faucher, Philippe, G. Ducatenzeiler et Julian Castro Rea, "A improvável estabilização e o inconcebível capitalismo popular de mercado", dans Lourdes Sola (ed.), *Estado, Mercado e Democracia; Política e Economia Comparadas*, Rio de Janeiro, Paz e Terra, 1993, pp. 148-193.

Duchesneau, P., **Réjean Landry** et J. Crête, "Les jeunes représentent-ils une cible de choix des partis politiques" dans R. Hudon et B. Fournier, eds, *Jeunesses et politique: conceptions de la politique en Amérique du Nord et en Europe*. Co-édition des Presses de l'Université Laval (Québec) et de l'Harmattan (Paris), 1994, pp. 487-510.

Duchesneau, P., **Réjean Landry** et V. Lemieux, "Les jeunes reçoivent-ils ce qu'on leur a promis?" dans R. Hudon et B. Fournier, eds, *Jeunesses et politique: Mouvements et engagements depuis les années trente*. Co-édition des Presses de l'Université Laval (Québec) et de l'Harmattan (Paris), 1994, pp. 403-420.

Dufour, Paul et **Yves Gingras**, "La politique scientifique et technologique canadienne", in Robert Dalpé, Réjean (Eds), *La politique technologique au Québec*, Montréal, PUM, 1993, pp. 129-141.

Gingras, Yves et **Robert Dalpé**, "Energy R&D Policy in Canada", in Paul Dufour and John de la Mothe(Eds), *Science and Technology in Canada*, Essex, Longman, 1993, pp. 162-180.

Godin, Benoît, "L'innovation et la politique technologique", dans R. Dalpé et R. Landry (dir.), *La politique technologique au Québec*, Montréal, Presses de l'Université de Montréal, 1993, pp. 71-95.

Godin, Benoît, "Les indicateurs de la culture scientifique et technique: quand dire c'est ne rien faire", dans D. Côté, G. Paquet et J.-P. Souque (dir.), *Décrochage scolaire, décrochage technique: la prospérité en péril?*, Ottawa, Université d'Ottawa, 1993, pp. 49-60.

Landry, Réjean et V. Lemieux, "Les politiques sociales: dilemmes des interventions de l'État-providence" dans Dumont, E., S. Langlois et Y. Martin, eds., *Traité des problèmes sociaux*. Québec: Institut québécois de recherche sur la culture, 1994, pp. 997-1012.

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, 1994, Forthcoming.

Landry, Réjean, "Défaillances du marché privé et politiques technologiques: le cas canadien", in J. Zylberberg et Emery, ed., *La démocratie dans tous ses états: Argentine, Canada, France*. Québec: Presses de l'Université Laval, 1994, pp. 337-352.

Landry, Réjean, "L'économie politique des instruments de politiques technologiques", dans R. Dalpé et R. Landry, dir., *Les politiques technologiques au Québec*. Montréal: Les Presses de l'Université de Montréal, 1993, pp. 169-184.

Limoges, Camille, "Ethique et technologie: une demande ambiguë", in Judith Légaré et Andrée Demers (dir.), *L'évaluation sociale: savoirs, éthique, méthodes*. Montréal, Méridien, 1993; pp.297-310.

Limoges, Camille et Denis Veilleux, "Etat des recherches en gestion de l'innovation technologique au Québec francophone", in Fédération canadienne des sciences sociales, *La gestion de la technologie*. Montréal, Méridien, 1993, pp. 47-63, 233-249.

Limoges, Camille, "Georges Canguilhem: A Critical Bibliography", in François Delaporte (dir.), *A Vital Rationalist. Selected Writings from Georges Canguilhem* New York, Zone Books, 1994; pp. 385-454.

Limoges, Camille, "Division of Labour: A Case Study in Reciprocal Conceptual Exchanges Between the Social and the Natural Sciences", in I. B. Cohen (dir.), *The Natural Sciences and the Social Sciences: Historical Interactions*. Dordrecht, Kluwer, 1994; pp. 317-343.

Limoges, Camille et **Pierre Doray**, "Le débat public comme apprentissage social et comme régulation constituante: le cas de l'«environnementalisation»", in Schiele Bernard, Amyot, Michel et Benoit Claude, *Quand la science se fait culture*, Actes II/Proceedings II, avril 1994

Niosi, Jorge, "The State and Canadian Corporations: The Failure of Technology Policy", dans D. Glenday et A. Duffy (eds.): *Canadian Society*, Toronto, McClelland and Stewart, 1994, pp. 151-167.

Niosi, Jorge, "L'investissement étranger direct au Canada" dans Lorraine Eden (éd.), *Les multinationales en Amérique du Nord*, Calgary: The University Calgary Press, 1994, pp. 435-460.

Niosi, Jorge, "Technological Collaboration in Canadian Industry" in T. Khalil and B. Bayraktar (éds.), *Management of Technology IV, Proceedings of thirth International Conference on the Management of Technology*, Industrial Engineering and Management Press, Norcross, GE, 1994, pp. 1486-1498.

Niosi, Jorge et al., "Systèmes nationaux d'innovation", dans A. Dinkin et N. Ivanova (éds.), *Systèmes socio-techniques d'innovation, Théorie et pratique*, Maison des sciences de l'homme et Institut d'économie mondiale, Moscou, 1993, pp. 35-55 (en russe).

Niosi, Jorge, "Politique nationale d'innovation au Canada", dans A. Dinkin et N. Ivanova (éds.), *Systèmes socio-techniques d'innovation, Théorie et pratique*, Maison des sciences de l'homme et Institut d'économie mondiale, Moscou, 1993, pp. 224-252 (en russe).

Rousseau, Thierry, **Pierre Doray** et **Denis Harrison**, "Transformations industrielles et recomposition du travail de planification de la production" dans Dubar c. et Lucas, Y., (éds) ,Lille, Presses Universitaires de Lille, 1994

Tremblay, Diane-Gabrielle, "Training Needs for Effective Community Economic Development", dans Galaway, B. et Hudson, J. (dir.) *Community*

Economic Development: Perspectives on Research and Policy, Toronto: Thompson Educational Publishing, 1994, pp. 223-236

Tremblay, Diane-Gabrielle, "Chômage, flexibilité et précarité d'emploi: aspects sociaux", dans *Traité des problèmes sociaux*, dans Fernand Dumont et Simon Langlois, dir. de pub. Québec: Institut de recherche sur la culture, 1994, pp. 623-652.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "Réseaux locaux, systèmes industriels localisés et districts industriels; l'importance de la coopération et du partenariat pour le développement local au Québec", *L'entrepreneurship et le développement local*, Montréal: Fondation de l'entrepreneurship et Éditions Transcontinentales, 1994.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "Le temps de travail au Canada et au Québec: à la croisée des chemins de l'Europe et des États-Unis", dans Boulin, Cette et Taddéi, (éds.), *Le temps de travail*, Paris: Éditions Syros, 1994, pp. 147-159.

3.5 Articles publiés par des membres du CIRST dans des revues sans comité de lecture, parus au cours de la période du 1er juin 1993 au 31 mai 1994

Chénard, Pierre et **Pierre Doray**, "L'insertion professionnelle des sociologues et des anthropologues québécois au cours des années 1980", *Society/Société*, 1994, vol. 18, no. 1, pp. 23-36.

Keating, Peter, "Thomas-Evariste Arthur Vallée: 1848-1903", *Dictionnaire biographique du Canada*, 1994, vol. 13, pp. 1136-1137.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "Les nouvelles exigences du marché du travail et de l'innovation", dans *Plan*; le mensuel du génie québécois, 1994.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "La crise de l'emploi: réalités et défis", *Prêtre et pasteur*, Février 1994, pp. 258-267.

3.6 Rapports de recherche publiés par des membres du CIRST, parus au cours de la période du 1er juin 1993 au 31 mai 1994

Alsène, Éric, Lefebvre, Louis et Isabelle Balency, *L'approche globale en matière de gestion du changement technologique: coût de l'insuccès d'un changement technologique dans un établissement d'enseignement*, EPM/RT-94/15, Éditions de l'École Polytechnique, Montréal, 1994, 61 pages.

Alsène, Éric et Sylvain Auclair, *Le degré d'intégration informatique de l'entreprise: proposition d'un mode de mesure*, EPM/RT-94/10, Éditions de l'École Polytechnique, Montréal, 1994, 97 pages.

Alsène, Éric, Lefebvre, Louis et Alain Legault, *L'approche globale en matière de gestion du changement technologique: coût de l'insuccès d'un changement technologique dans une entreprise de services*, EPM/RT-94/08, Éditions de l'École Polytechnique, Montréal, 1994, 41 pages.

Alsène, Éric et Joanne Lessard, *Les contraintes et opportunités organisationnelles des nouvelles technologies d'intégration: le cas d'un système médico-administratif dans un hôpital*, EPM/RT-93/34, Éditions de l'École Polytechnique, Montréal, 1993, 110 pages.

Alsène, Éric et Robert Razavi, *Les contraintes et opportunités organisationnelles des nouvelles technologies d'intégration: le cas d'un système de gestion de la maintenance dans une entreprise de transformation*, EPM/RT-93/33, Éditions de l'École Polytechnique, Montréal, 1993, 96 pages.

Alsène, Éric, Lefebvre, Louis et Geneviève Beauregard, *L'approche globale en matière de gestion du changement technologique: évaluation d'une pratique de gestion globale dans une entreprise de service*, EPM/RT-93/23, Éditions de l'École Polytechnique, Montréal, 1993, 101 pages.

Dalpé, Robert, Elaine Gauthier, Marcel Parent et Maryse Prud'homme, *Les activités internationales des laboratoires publics au Québec*, Conseil de la science et de la technologie, novembre 1993, 59 pages.

Doray, Pierre, Dubar Claude et Serge Saint-Amand, *Formation et nouvelle entreprise: le développement d'un projet de réorganisation du travail et les réactions des opérateurs*, Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie, Université du Québec à Montréal, été 1993.

Godin, Benoît, *La place de l'école dans la culture scientifique et technique: peut-on opérer un malade en phase terminale?*, rapport de recherche présenté au Conseil de la science et la technologie dans le cadre de l'Avis sur la culture scientifique et technique, avril 1994, 62 pages.

Godin, Benoît et **Michel Trépanier,** *Les matériaux composites à matrice polymérique*, rapport de recherche présenté à l'Ordre des ingénieurs du Québec et au ministère de l'Industrie, du Commerce, de la Science et de la Technologie, mai 1994, 95 pages.

Hanel, Petr, *Interindustry Flows of Technology: An analysis of the Canadian Patent Matrix and Input-Output Matrix for 1978-1989*, Université de Sherbrooke, département d'économie, cahier 93-novembre et Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie (CIRST), Université du Québec à Montréal, Discussion Paper, novembre 1990.

Laberge, Murielle et **Denis Harrison,** "Le processus d'amélioration de la qualité dans une entreprise d'électronique", Rapport de recherche, Département de relations industrielles, Université du Québec à Hull.

Limoges, Camille, Pierre Doray, Pierre Henrichon, Martine Cimon, Denis Veilleux, **Dominique Charron et Louis Davignon,** *L'État et les préoccupations des citoyens relatives aux incidences du changement technologique. La régulation publique et l'«environnementalisation»*. Québec, Conseil de la Science et de la Technologie, 1993. 183 pages.

Niosi, Jorge et André Manseau, *Canada's R&D System*, CIRST, 1994.

Tremblay, Diane-Gabrielle, *Travail et emploi; nouvelles réalités, nouvelles problématiques*. Rapport de recherche remis au Musée de la civilisation du Québec, décembre 1993, 60 pages.

3.7 Conférences avec arbitrage présentées par des membres du CIRST au cours de la période du 1er juin 1993 au 31 mai 1994

Alsène, Éric et Louis Lefebvre, "Management of Technological Change and the Global Approach: Evaluating a Consultant's Performance", Fourth International Conference on Management of Technology, Université de Miami, 2 mars 1994.

Alsène, Éric et Louis Lefebvre, "Gestion du changement technologique et approche globale: évaluation de la pratique de quatre entreprises", 4^{ème} Congrès international de génie industriel, Marseille (France), 17 décembre 1993.

Anderson, Frances, Robert Dalpé et Benoît Godin, "An Approach for Developing Profiles of National Research Communities", communication à Evaluation, Social Science and Public Policy (SSHRC-ESRC), Ottawa, juin 1993.

Cambrosio, Alberto, Peter Keating et Camille Limoges, "The Automatic Laboratory: The Generation and Replication of Work in Modern Human Genetics", Colloque 'The Practice of Human Genetics: International and Interdisciplinary Perspectives', Brandeis University, Waltham, Massachusetts, 14-15 juillet 1993.

Cambrosio, Alberto et Peter Keating, *Standardizing images, standardizing practices: the constitution and circulation of cell populations*, Conference on "Visual Representations in Scientific Practice and Technology," University of Texas Medical Branch, Galveston (Texas), 28 April - 1 May 1994 [invited speakers].

Cambrosio, Alberto et Peter Keating, *From local to extended networks: the career of a biotechnology innovation*, Conference on "Private Science: The Biotechnology Industry and the Rise of the Contemporary Molecular Biology," sponsored by the Chemical Heritage Foundation, Philadelphia, 28-30 October 1993 [invited speaker].

Dalpé, Robert, "Les institutions publiques de recherche au Canada dans les matériaux industriels de pointe", communication au Colloque "Les laboratoires publics dans les années 1990", Université de Montréal, mai 1994.

Dalpé, Robert, "L'environnement politique de l'innovation", communication au Colloque "Recherche en innovation", ACFAS, mai 1994.

Dalpé, Robert, "International Activities of Public Laboratories", communication à Society for Social Studies of Science, West Lafayette (Indiana), novembre 1993.

Dalpé, Robert et Frances Anderson, "Contracting-out of R&D Services", communication au Fourteenth Annual Conference of the Association for Public Policy and Management, Washington, octobre 1993.

Dalpé, Robert et Éleine Gauthier, "Evaluation of the Industrial Relevance of Public Research Institutions", communication à Fourth International Conference on Bibliometrics, "Informetrics and Scientometrics", Berlin, septembre 1993.

Doray, Pierre et Serge Saint-Amand, "La nouvelle entreprise: remodelage des collectifs de travail et mobilisation des individus". Communication au colloque de l'ACSALF, *les individualismes et l'individualité*, Congrès de l'ACFAS, Université du Québec à Montréal, Montréal, mai 1994.

Faucher, Philippe, "Repeated Failures and Ungovernability. What is Wrong with Brazil?", Latin American Studies Association, Atlanta, mars 1994.

Gentzoglani, Anastassios, "Innovation and Firm Export Performance", communication présentée à la Conférence International Atlantic Economic Conference, Athènes, Grèce, février 1994.

Gingras, Yves, "L'ACFAS et la promotion de la culture scientifique au Québec 1920-1990", Colloque Quand la science se fait culture, Montréal, 12 avril 1994.

Gingras, Yves, "La substance évanescence de la physique", Congrès de l'ACFAS, 20 mai 1994.

Godin, Benoît et Michel Trépanier, "La veille technologique et les entreprises: la nécessaire prise en compte de leurs capacités techniques",

communication présentée au colloque "La veille technologique: problématique et enjeux", 62e congrès de l'ACFAS, 19 mai 1994.

Godin, Benoît, Frances Anderson et Robert Dalpé, "The Use of Work and Co-word Analysis to Study the Research Specialization of National Research Communities: Case Studies of French and Canadian Polymer Research", communication à Fourth International Conference on Bibliometrics, "Informetrics and Scientometrics", Berlin, 11-15 septembre 1993.

Harrisson, Denis et Normand Laplante, "La qualité totale au sein d'entreprises manufacturières québécoises", Transformation de la négociation, Association canadienne des relations industrielles, Congrès annuel, 3-4-5 juin, Université Carleton, Ottawa.

Harrisson, Denis, "Transformation industrielle et processus sociaux" 62ième Congrès de l'ACFAS. Section: Anthropologie et sociologie, Réseau travail: modèles d'entreprises: perspectives théoriques. UQAM, 19 mai 1994.

Keating, Peter et Alberto Cambrosio, *Industrial standardization as a means of purification: flow cytometry and the circulation of entities in a biomedical network*, Colloquium "Des manufactures à la facture des connaissances," sponsored by INSERM and CNRS, Centre de recherche en histoire des sciences et des techniques, Cité des Sciences et de l'Industrie (La Villette), Paris, 19-21 May 1994 [invited speakers].

Landry, Réjean, "Politicians, Incentives and Policy Instruments: Theory and Evidence", Canadian Law and Economics Association Meeting, Learned Societies Conference, Ottawa, 7 juin 1993.

Landry, Réjean, "New Directions in Public Policy Studies", Canadian Political Science Association Meeting, Learned Societies Conference, Ottawa, 6 juin 1993.

Landry, Réjean, "Orchestration of Major Initiatives", Canadian Association of University Research Administrators, Quebec, Château Frontenac, 3 mai 1994.

Landry, Réjean, "The Demand of Technological Services by Canadian Manufacturing Firms", workshop on "Public Laboratories in the 1990's", CIRST, Montreal, 24-25 mai 1994.

Lefebvre, Louis et **Éric Alsène**, "The Cost of Failure of a Technological Change", Fourth International Conference on Management of Technology, Université de Miami, 3 mars 1994.

Limoges, Camille et **Pierre Doray**, "Le débat public comme apprentissage social et comme régulation constituante: le cas de l'environnementalisation", Colloque international «Quand la science se fait culture», Montréal, 10-13 avril 1994.

Limoges, Camille, "Le Museum National d'Histoire Naturelle entre deux âges: 1840-1870", Colloque du Bicentenaire du Museum National d'Histoire Naturelle, Paris, 11-14 juin 1993.

Limoges, Camille, **Alberto Cambrosio** et **Louis Davignon**, "Plurality of Worlds, Plurality of Risks", Société royale du Canada, Colloque Managing Risks to Life and Health, Ottawa, 18-19 octobre 1993.

Mitchell, Lisa M. et **Alberto Cambrosio**, *EMFs as environmental pollution: measurement and the invisible topography of risk*, "The Nature of Science Studies. A workshop on the environment, science, and politics," Cornell University (Ithaca, NY), 15-17 April 1994.

Niosi, Jorge, "Technical alliances in Canadian Industry. Towards a Theory of Technical Cooperation", Fourth International Congress on the Management of Technology, Miami, University of Miami, 28 février 1994.

Niosi, Jorge et André Manseau, "Les laboratoires publics dans le système canadien de R&D", Colloque annuel du CIRST, UQAM, 24-25 mai 1994.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "Innovation et marchés internes du travail: vers un renouvellement de la théorie économique de l'innovation", communication invitée au colloque sur l'innovation, organisé par l'Université du Québec à Hull et le CIRST-UQAM, dans le cadre du 62e Congrès de l'ACFAS. Montréal, 17 mai 1994.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "Flexibilité techno-organisationnelle et districts industriels ; un piège ou un avenir pour les régions du Québec?", communication invitée au colloque n 438, «Et les régions qui perdent ?

Réactions face à une nouvelle orthodoxie», organisé par les départements de géographie et de sociologie de l'UQAM, dans le cadre du 62e Congrès de l'ACFAS. Montréal, 17 mai 1994. À paraître dans les Actes.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "Les emplois non standards des jeunes: piège ou passerelle?", communication invitée au colloque no 426, sur les jeunes et l'emploi, organisé par le Conseil canadien de développement social et le département de travail social de l'Université de Montréal, dans le cadre du 62e Congrès de l'ACFAS, Montréal, 18 mai 1994.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "Conjoncture économique et emploi: les nouvelles réalités des années 1990", communication invitée au colloque no 414, «Stratégies d'aide à l'intégration à l'emploi des groupes défavorisés», organisé par le ministère de la sécurité du revenu du Québec, dans le cadre du 62e Congrès de l'ACFAS, Montréal, 19 mai 1994. À paraître dans les Actes.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "From Profit-Sharing to Employment Sharing: The Swedish Löntagarfonder and Québec's Fonds de Solidarité des travailleurs", communication acceptée au séminaire Canado-suédois organisé par les universités York et Umeä, 20 mai 1994. À paraître.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "Stratégies et politiques de développement économique local; l'expérience de Montréal et du Québec", communication au colloque «Villes, entreprises et société à la veille du XXIe siècle», Lille, France, les 16-18 mars 1994. À paraître dans les Actes.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "Flexible Production and Industrial Networks; some evidence from a research in Québec", communication invitée en séance plénière pour le colloque sur «Social and Managerial Aspects of Economic Restructuring» organisé par l'Association internationale de sociologie, l'Institut international de management de Biélorussie et l'Académie des sciences de Biélorussie, Minsk, 27-29 septembre 1993.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "Human Resources Management, Employment Systems and Technological Innovation", communication présentée au IIe Congrès de relations industrielles des Amériques. Valencia, Vénézuéla, 1-4 septembre 1993.

3.8 Comptes rendus de conférence avec comité de lecture présentés par des membres du CIRST au cours de la période du 1er juin 1993 au 31 mai 1994

Alsène, Éric et Louis Lefebvre, "Management of Technological Change and the Global Approach: Evaluating a Consultant's Performance", dans T.M. Khalil et B.A. Bayraktar (dir.), *Management of Technology IV*, Institute of Industrial Engineers, Norcross (Georgia), 1994, pp.1466-1475.

Lefebvre, Louis et **Éric Alsène**, "The Cost of Failure of a Technological Change", dans T.M. Khalil et B.A. Bayraktar (dir.), *Management of Technology IV*, Institute of Industrial Engineers, Norcross (Georgia), 1994, pp. 949-958.

Alsène, Éric et Louis Lefebvre, "Gestion du changement technologique et approche globale: évaluation de la pratique de quatre entreprises", dans *GSI4. Actes du 4^{ème} Congrès International de Génie Industriel*, Institut Universitaire des Sciences Pour l'Ingénieur de Marseille, Marseille, 1993, pp. 21-30.

Alsène, Éric, "Impact des nouvelles technologies et structures de gestion du changement technologique", dans A. Turmel (dir.), *Chantiers sociologiques et anthropologiques. Actes du 58^e Congrès de l'ACSALF*, Éditions du Méridien, Laval, 1993, pp. 25-42.

3.9 Communications ou conférences sans arbitrage présentées par des membres du CIRST au cours de la période du 1er juin 1993 au 31 mai 1994

Cambrosio, Alberto et **Peter Keating**, "Standardizing Images, Standardizing Practices: The Constitution and Circulation of Cell Populations", Conférence sur *Visual Representations in Scientific Practice and Technology*, University of Texas Medical Branch, Galveston (Texas), 28 avril-1 mai 1994.

Cambrosio, Alberto, *Dot plots, flow cytometers, and lymphocyte subsets: building new tools, creating new entities*, Department of Science & Technology Studies, Cornell University, 18 avril 1994.

Cambrosio, Alberto, *How hybridoma technology was made general*, Institute of the History of Medicine, Johns Hopkins University, 8 mars 1994.

Cambrosio, Alberto et **Peter Keating**, *Le procès de l'intention: la transformation d'une découverte en invention*, Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie, Montreal, 11 février 1994.

Cambrosio, Alberto et **Peter Keating**, *History of Monoclonal Antibodies and the FACS*, McGill Centre for Clinical Immunobiology and Transplantation, Montreal, 14 décembre 1993.

Cambrosio, Alberto et **Peter Keating**, "From Local to Extended Networks: The Career of a Biotechnology Innovation", Conférence intitulée *Private Science: The Biotechnology Industry and the Rise of Contemporary Molecular Biology*, Chemical Heritage Foundation, Philadelphie, 28-30 octobre 1993.

Dalpé, Robert, "Les indicateurs en science et technologie dans un exercice de veille technologique", communication à l'atelier de recherche "La veille technologique dans les domaines des télécommunications et des technologies de l'information", LICEF, Télé-Université, mars 1994.

Gingras, Yves, "The Mathematization of the World Picture and the Vanishing Substance of Physics", Institute for the History and Philosophy of Science and Technology, Université de Toronto, 17 novembre 1993.

Gingras, Yves, "Les fonctions sociales de la culture scientifique et technique", Les Entretiens Jacques-Cartier, Lyon, 8 décembre 1993.

Gingras, Yves, "The formation of the Canadian Physics Community", Department of Physics, Guelph University, 29 mars 1994.

Hanel, Petr, "Interindustry Flows of Technology: An Analysis of the Canadian Patent Matrix and Input-Output Matrix for 1978-1989", papier présenté à l'Institut pour la recherche scientifique, Rome, décembre 1993 et à l'AREA, Université Paris X, Nanterre, décembre 1993.

Hanel, Petr, "Productivity growth an R&D in the presence o spillovers", Séminaire donné à GERGE-Ecnomic Institute, Prague, mai 1994.

Keating, Peter et **Alberto Cambrosio**, "Interlaboratory Life: Regulating Immunophenotyping", Conférence "Des manufactures à la facture des connaissances" (INSERM/CNRS), Centre de recherche en histoire des sciences, Cité des Sciences et de l'Industrie (La Villette), Paris, 19-21 mai 1994.

Keating, Peter et **Alberto Cambrosio**, "The History of MABs and FACS", *McGill Centre for Clinical Immunobiology and Transplantation*, Université McGill, 14 décembre 1993.

Keating, Peter, "Le traitement moral et l'asile" *120 ans de psychiatrie: De St.-Jean-de-Dieu à Louis-H. Lafontaine*, Hôpital Louis-H. Lafontaine, Montréal, 22 septembre 1993.

Keating, Peter, "Des humeurs aux microbes", *Le corps en question: La quinzaine de la science*, CEGEP Bois-du-Boulogne, Montréal, 13 octobre 1993.

Keating, Peter, **Alberto Cambrosio** et **Camille Limoges**, "The Automatic Laboratory: The Generation and Replication of Work in Modern Human Genetics" *Sociology of Science Yearbook Conference on Human Genetics*, Brandeis University, 14-15 juillet 1993.

Limoges, Camille, "Les forces et les faiblesses actuelles de la recherche dans la perspective du développement du Québec", Forum des sous-ministres, Ecole nationale d'administration publique, Québec, 7 février 1994.

Limoges, Camille, "Les sciences humaines: disciplines ou réseaux?", Colloque «Les sciences humaines: état des lieux», Montréal, UQAM, 7 et 8 avril 1994.

Limoges, Camille, "La controverse sur les risques associés aux biotechnologies et l'état de la réglementation", Carrefour des Biotechnologies, Ville de Laval, 13-14 avril 1994.

Limoges, Camille, "Génétique, biologie moléculaire, biotechnologies: la révolution biologique du XXe siècle et ses conséquences sociales", Conférence commémorative 'Riley-Jeff', Conférence d'ouverture du 59e Congrès annuel de l'Association canadienne des diététistes, Montréal, 29 mai 1994.

Limoges, Camille, "La recherche universitaire au Québec: bilan et avenir", Assises francophones de la recherche, AUPELF-UREF, Montréal, 2-3 septembre 1993.

Limoges, Camille, "La communication sur le risque dans le cadre du programme d'information sur les rejets dans l'environnement", Atelier de l'Association canadienne des fabricants de produits chimiques, Montréal, 2-3 novembre 1993.

Limoges, Camille, "Biologie et Société", Présentation à titre de président de séance, Association des biologistes du Québec, Congrès annuel, Montréal, 12-13 novembre 1993.

Limoges, Camille, "Développement de la recherche et politiques d'évaluation en francophonie", Assises de la recherche francophone, AUPELF-UREF, Abidjan, Côte d'Ivoire, 29 novembre-2 décembre 1993.

Niosi, Jorge, "Les alliances technologiques dans l'industrie canadienne", Montréal, ACFAS, 18 mai 1994.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "Développement, croissance et emploi; les enjeux pour les femmes", communication au colloque organisé par le

Sustainable Development Research Institute, Vancouver, 27 mai au 1er juin 1994.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "Changements socio-économiques et renforcement du pouvoir local : les enjeux et les défis", communication au panel d'ouverture du IV colloque biennal du Regroupement québécois des intervenants et intervenantes en action communautaire en CLSC, Université de Sherbrooke, 26 mai 1994.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "Le partage et l'aménagement du temps du travail: une solution pour l'avenir de l'emploi au Québec?", communication invitée au colloque organisé par l'Association des diplômés de sciences sociales de l'UQAM, Montréal, le 23 mars 1994.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "Perspectives théoriques sur la ville et le développement local", communication de «discussant» dans la session portant ce titre au colloque «Villes, entreprises et société à la veille du XXIe siècle», Lille, France, les 16-18 mars 1994.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "Le partage du travail", communication auprès d'un groupe de travail de fonctionnaires québécois, sur le thème du partage du travail, Québec, le 2 mars 1994.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "Les politiques de l'emploi et le partage du travail", communication auprès des agents de pastorale du Diocèse de Sherbrooke, le 2 mars 1994.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "L'avenir de l'emploi", communication invitée pour le déjeuner-causerie du colloque organisé sur ce thème, par le Regroupement québécois des organismes pour le développement de l'employabilité, Montréal, le 24 février 1994.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "Le développement économique local: les réalités et les défis au Canada et au Québec", communication invitée au département du développement économique de la Nouvelle-Écosse, le 10 février 1994.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "Réseaux locaux, systèmes industriels localisés et districts industriels; l'importance de la coopération et du partenariat pour le développement local au Québec", communication au colloque

«L'entrepreneurship et le développement local.», organisé par la Fondation pour l'entrepreneurship, le 2 février 1994.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "La précarisation de l'emploi: les formes, les facteurs explicatifs et les conséquences", communication au colloque organisé par les finissants de l'option «gestion des ressources humaines» du collège Maisonneuve, le 2 décembre 1993.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "L'emploi des femmes et l'éducation des enfants; un mariage difficile, un défi de société", communication à la table-ronde d'ouverture du Forum national des intervenantes en garderies, le 5 novembre, texte de 14 p., paru dans les Actes.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "La main-d'oeuvre vieillissante: un défi de gestion", communication dans le cadre des Mini-conférences de la Chambre de commerce de Montréal, le 21 octobre 1993.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "Les enjeux du développement économique du Québec, dans le contexte de la mondialisation", conférence invitée aux colloques régionaux du Conseil du statut de la femme du Québec. Chicoutimi, le 11 juin 1993.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "Problèmes et enjeux économiques reliés au marché du travail au Québec", conférence invitée au Congrès annuel de la Corporation des conseillers et conseillères d'orientation du Québec sur le thème «Nouvelles réalités», St-Hyacinthe, le 9 juin 1993.

Tremblay, Diane-Gabrielle, "Changements organisationnels et défis de l'économie globale", conférence d'ouverture invitée au congrès annuel de la Fédération des professionnelles et professionnels du Gouvernement du Québec. Montréal, le 1er juin 1993.

4. Autres réalisations étudiantes

Outre les collaborations avec des professeurs membres du CIRST mentionnées dans les sections précédentes, les étudiant(e)s travaillant au centre ont été responsables des réalisations suivantes au cours de la période du 1er juin 1993 au 31 mai 1994

4.1 Contributions à des ouvrages collectifs

Niquette, Manon, "Le passé de l'actualité scientifique et le présent de la muséologie historique: une communication non défective", dans Françoise-Romaine Ouellette (éd.), *Entre tradition et universalisme*, Presses de l'Institut québécois de recherche sur la culture, 1994, pp. 547-553.

Niquette, Manon, *Les contours identitaires de la diffusion des innovations techno-scientifiques*, dans Schiele, Bernard (sous la direction de) "Quand la science devient culture", Actes II, Éditions Multimondes, Université du Québec à Montréal, 1994.

4.2 Articles dans des revues avec comité de lecture

Niquette, Manon, "Éléments critiques pour l'analyse de la réception et du partage social des connaissances", *Publics & Musées*, 1994, no. 1, (publication acceptée).

Niquette, Manon, "Québec-Science par ceux qui l'ont rêvé : la constitution d'un magazine d'actualité scientifique", dans *Communication*, automne 1993, vol. 14, no. 2, pp. 279-303.

4.3 Rapports de recherche

Niquette, Manon, avec la collaboration de Roth, Lorna et Seaton, Beth, *Rapport du sondage du comité d'équité d'emploi*, Association canadienne des communications (présenté au comité d'équité d'emploi de la Fédération canadienne des sciences sociales), 1993.

Schiele, Bernard, Claude Benoit et **Richard Pitre**, *La contribution du MESS à la diffusion de la culture scientifique au Québec*, étude réalisée pour le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science, Montréal, CIRST, février 1994, 123 pages.

4.4 Communications avec arbitrage

Castonguay, Stéphane, "Managing scientific change in agricultural policies: The legitimation of agrobiolgy in Quebec 1970-1990", présentée à la 8e conférence de *l'Association pour l'histoire de la science et de la technologie au Canada*, Kingston, Ontario, 15-17 octobre 1993.

Gauthier, Barbara Ann, "Diffusion de la culture scientifique et technique au Québec: journal La Presse 1920-1950", 62e Congrès de l'Association canadienne-française pour l'avancement des sciences (ACFAS), Université du Québec à Montréal, 16 mai 1994.

Niquette, Manon, *Les contours identitaires de la diffusion des innovations techno-scientifiques*, communication présentée au colloque "Quand la science devient culture", Université du Québec à Montréal, Montréal, les 10, 11, 12 et 13 avril 1994.

Niquette, Manon, *L'interprétation et le partage de l'information dans un lieu public*, communication présentée au 14e congrès annuel de l'Association canadienne de communication, Université Carleton, Ottawa, les 3, 4 et 5 juin 1993.

Pitre, Richard, *La culture scientifique et les politiques scientifiques au Québec: le rôle de l'OCDE*, conférence au colloque "Quand la science se fait culture", Montréal, 10-13 avril 1994.

Pitre, Richard, *Diffusion de la culture scientifique et technique: fondements et orientations en France et au Québec*, conférence lors du 61e congrès de l'ACFAS, mai 1993.

4.5 Conférences et communications sans arbitrage

Limoges, Camille, Alberto Cambrosio et **Louis Davignon**, "Plurality of Worlds, Plurality of Risks", Symposium "*Managing Risks to Life and Health*", organisé par la Société Royale du Canada, la Canadian Academy of Engineering et Santé, Bien-Etre Canada, Ottawa, 18 et 19 octobre 1993.

Niosi, Jorge et **André Manseau**, "Les laboratoires publics dans le système de R&D canadien", communication présentée au colloque sur "*Les laboratoires publics dans les années 1990*", CIRST, 24 et 25 mai 1994.

5. Bourses

5.1 Étudiant-e-s faisant partie du CIRST et ayant obtenu des bourses au cours de la période du 1er juin 1993 au 31 mai 1994

Castonguay, Stéphane: C.R.S.H. - C.R.S.N.G. - C.R.M. Bourse Éco-recherche: 1994-1997

Castonguay, Stéphane: Bourse du Programme d'aide financière aux chercheurs-es et aux créateurs-trices de l'UQAM: 1993-1994

Davignon, Louis: Bourse de doctorat du CRSH, 1992-1994

Davignon, Louis: Bourse de doctorat du programme Éco-Recherches, 1994-1996.

Foisy, Martine: Bourse de maîtrise du FCAR, 1993-1994

Niquette, Manon: bourse postdoctorale du CRSH d'une durée de deux ans. Lieu d'utilisation: Minda de Gunzberg Center for European Studies, Harvard University (1994-1996).

POSTE

Niquette, Manon: **Obtention d'un poste de professeure adjointe** (entrée en fonction, juin 1996)

Lieu: Département d'information et de communication, Université Laval

6. Séminaires tenus au CIRST au cours de la période du 1er juin 1993 au 31 mai 1994

Baldwin, Dr. John. Statistiques Canada, "Strategies for success" (résultats de l'enquête sur les PME au Canada), le 19 novembre 1993.

Wehrell, Roger. Mount Allison University, "Transfert et diffusion de la technologie dans l'industrie", le 19 novembre 1993.

Niosi, Dr. Jorge. Université du Québec à Montréal, "Le système canadien d'innovation", le 10 décembre 1993.

Cambrosio, Alberto et Peter Keating. McGill University, Université du Québec à Montréal et CIRST, "Le procès de l'intention: la transformation d'une découverte en invention", le 11 février 1994.

Moreau, Antoine. Entre les Lignes-Recherche et Communication, "L'analyse textuelle automatisée: présentation de la démarche", le 25 février 1994.

Poulin, Diane et Stéphane Gauvin. Université Laval et CIRST, "L'approche entreprise en mode réseau", le 25 février 1994.

Davis, Charles. Centre de Recherches pour le Développement International, "Le sommet de la terre et la promotion des techniques de production moins polluantes dans les pays en développement", le 11 mars 1994.

Dalziel, Margareth. Center for Intelligent Machines , McGill University, "Technology Transfer in Robotics", le 11 mars 1994.

Pestieau, Caroline. Centre de Recherches pour le Développement International, "L'apprentissage: un élément-clé pour comprendre la non-convergence des taux de croissance dans une économie mondiale", le 25 mars 1994.

Kranakis, Eda. Université d'Ottawa, "Les ordinateurs et la coopération européenne", le 15 avril 1994.

Sapp, Jan. York University, "The Anatomy of an Environmental Outbreak Story: The Pacific Coral Reef Controversy", le 22 avril 1994.

Felt, Ulrike. Université de Vienne, "Les relations université-industrie et les programmes nationaux de recherche fondamentale: le cas de la supraconductivité à haute température", le 22 avril 1994.

7. Financement de la recherche - Année 1993-1994

Conseils et Fonds de subvention de la recherche universitaire

CRSH

Alsène, Éric: "L'influence de l'intégratigue sur l'organisation: degré d'intégration informatique de l'entreprise et conceptualisation de l'organisation", 1992-95: 80 000\$.

Cambrosio, Alberto, Camille Limoges et Peter Keating, "The Technological Shaping of the Life Sciences after World War II: A Research Program", 1991-1994: 42 439\$.

Dalbé, Robert et Frances Anderson, "Les institutions publiques de recherche et les indicateurs en science et technologie", 1994-1997: 102 000\$.

Dalbé, Robert, "Marchés publics et innovation: comparaison internationale", 1993-1994: 18 000\$.

Dalbé, Robert, "Les laboratoires publics dans les années 1990, organisation du colloque", 1994: 6 500\$.

Faucher, Philippe, G. Ducantzeiler et P. Oxhorn, "Démocratie et libéralisme économique en Amérique latine", 1993-1994: 18 224\$.

CIRST - Rapport annuel 1993-1994

Godin, Benoît, "Indicateurs bibliométriques pour les systèmes nationaux d'innovation", 1994-96: 50 000\$.

Keating, Peter, Alberto Cambrosio et Camille Limoges, "Standards instruments and techniques in the biological and biomedical sciences: A comparative approach", 1994-1997: 80 500\$.

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\$, 1993-1994: 20 000\$.

Limoges, Camille et Alberto Cambrosio, "La gestion publique des technologies controversées", 1991-1994: 170 555\$.

Niosi, Jorge: "Le système national de R-D du Canada", 1992-1995: 75 000\$.

Niosi, Jorge, Petr Hanel, Réjean Landry et autres: "Les alliances technologiques canadiennes", 1991-1994: 99 000\$.

Schiele, Bernard, Yves Gingras et Paul Carle: "Éléments constitutifs d'une politique de diffusion des sciences: Québec-Canada", 1993-1995: 59 900\$.

Tremblay, Diane-Gabrielle: "La nouvelle division du travail dans les emplois des hommes et des femmes", 1993-1996: 68 000\$.

Tremblay, Diane-Gabrielle: "Le mode de production et de gestion des entreprises japonaises: le «modèle» est-il transférable et à quelles conditions? Comparaisons Canada-Japon", 1993-1996: 73 000\$.

Tremblay, Diane-Gabrielle: "Concertation et performance économique: vers de nouveaux modèles de développement?", pour l'organisation du colloque annuel de l'Association d'économie politique, 1994: 7 000\$.

CRNSG-CRM-CRSH:

Programme Éco-Recherche

Landry, Réjean, chercheur principal, et Pierre Ayotte (Service santé et environnement du Centre de santé publique (Québec); Guy Debailleul (Dép. d'économie rurale); Jacques Gallichand (Dép. de génie rural); Robert Lagacé (Dép. de génie rural); Marc R. Laverdière (Dép. des sols); Gilles Leroux (Dép. de phytologie); Patrick Levallois (Dép. de médecine sociale et préventive); Richard Marceau (ENAP), Guy Poirier (Dép. d'endocrinologie moléculaire); Joël Rouffignat (Dép. de géographie); Sylvio Tessier (Dép. de génie rural); Marius Thériault (Dép. de géographie); John Zee (Dép. de nutrition humaine), "Agriculture intensive et écosystème régional: du diagnostic aux interventions", 1994-1997: 2 060 500\$, 1993-1994: 673 000\$.

Fonds FCAR

Cambrosio, Alberto et Peter Keating, "Pour une sociologie des pratiques biomédicales: instruments et techniques de visualisation", 1994-1997: 90 000\$.

Dalpé, Robert, Frances Anderson, Philippe Faucher, Yves Gingras et Michel Trépanier, "Les politiques et les institutions scientifiques", 1993-1996: 88 800\$.

Landry, Réjean et Jean Crête, Louis M. Imbeau, Pierre Gerlier Forest, Vincent Lemieux, Henry Milner et François Pétry, "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\$.

Godin, Benoît et Réjean Landry, "Étude prospective sur le développement de liens productifs dans la recherche québécoise", 1994-1995: 80 000\$.

Limoges, Camille, Eric Alsène, Alberto Cambrosio, Paul Carle, Pierre Doray, Céline Saint-Pierre et Bernard Schiele: "L'évaluation sociale des technologies: production, diffusion et appropriation des nouvelles technologies et des savoirs scientifiques et technologiques" 1991-1994: 175 500\$.

Niosi, Jorge, Petr Hanel et autres: "Le cadre politique des transferts de technologie", 1991-1994: 103 000\$.

Tremblay, Diane-Gabrielle, Diane Bellemare, Ginette Dussault et Lise Poulin Simon: 1993-1996: 84 000\$.

Ministères et organismes du gouvernement du Québec

CRIQ

Hanel, Petr, Jorge Niosi et Louise Séguin-Dulude: Évaluation du Centre de recherche industrielle du Québec auprès des clients: 24 000\$.

CRIM

Niosi, Jorge et **Philippe Faucher:** Évaluation du Centre de recherche informatique de Montréal auprès des membres: 20 000\$.

Conseil de la science et de la technologie

Doray, Pierre, "Formation en entreprise et succès industriel", 1994: 25 000\$.

Godin, Benoît , "L'école et la culture scientifique et technique", 1994:
14 000\$.

IRSST

(Institut de recherche en santé et sécurité du travail du Québec)

Legendre, Camille et **Denis Harrisson,** "L'impact du mode de gestion des changements technologiques sur la santé et la sécurité du travail dans la fabrication de produits en métal et de produits électriques", 1994-1996:
79 895\$.

Ministères et organismes du gouvernement fédéral

Centre de recherches en développement international (CRDI)

Landry, Réjean, "Demande de services technologiques par les entreprises: une comparaison Corée du Sud-Canada", 1993-1995: 41 815\$.

Conseil national de recherches du Canada

Dalpé, Robert, "Analysis of the NRC's Institute for Microstructural Sciences through Science and Technology Indicators", 1993-1994: 30 199\$.

Patrimoine Canadien

Tremblay, Diane-Gabrielle: "Ressources humaines et compétitivité économique: une comparaison des pratiques et politiques mises en oeuvre au Canada et dans d'autres pays industrialisés", pour recherche et réalisation d'une série vidéo, 1994-1997: 80 000\$.

Santé et Bien-être Canada

Landry, Réjean, Diane Poulin et R. Batista, "Analyse comparative des mesures gouvernementales de quatre provinces canadiennes concernant l'acquisition et l'utilisation de technologies médicales", 1992-1994: 115 950\$.

Fonds internes des institutions universitaires

FODAR

Niosi, Jorge et Benoit Godin: "L'internationalisation du système canadien d'innovation", 1994: 19 000\$.

TELUQ-FIR

Tremblay, Diane-Gabrielle: "Hybridation et transférabilité : le mode de production et de gestion des entreprises japonaises au Canada", 1993: 7 000\$.

UQAM-PAFACC

Doray, Pierre, "La participation des adultes à la formation au Canada en 1992": 9 000\$.

Entreprises et institutions canadiennes

ACFAS

Gingras, Yves: "Histoire de l'ACFAS", 1993: 5 000\$.

Association canadienne des universités et collèges

Tremblay, Diane-Gabrielle: Pour le paiement d'un titre de transport jusqu'en Pologne afin de présenter des communications à l'Université de Lodz, à l'invitation du Recteur de l'Université de Lodz, 1994: 1 500\$.

CEFRIO

Tremblay, Diane-Gabrielle, Pierrette Massé et Louise Bertrand: "Validation d'une méthode de mesure des effets de technologies de l'information sur la performance des entreprises du secteur tertiaire-information", 1993-1995: 132 000\$.

Conseil québécois de la recherche sociale

Landry, Réjean, P-G. Forest, V. Lemieux, F. Pétry, H. Milner, Jean Turgeon (ENAP), Pierre Bergeron (Centre de santé publique), Jean-Paul Turgeon et Pierre Joubert (Faculté de médecine de l'Université Laval), "Fonctions de gestion des régies régionales de la santé et des services sociaux", 1993-1995: 113 951\$.

Hannah Institute for the History of Medicine

Cambrosio, Alberto et Peter Keating, "A History of Immunological Imagery: 1890-1990", 1994-1995: 20 000\$.

Musée de la civilisation du Québec

Tremblay, Diane-Gabrielle: "Travail et emploi: nouvelles réalités, nouvelles problématiques", 1994: 2 000\$.

Ordre des ingénieurs du Québec

Niosi, Jorge: "Évolution récente et perspectives de l'ingénierie canadienne", 6 000\$.

Ordre des ingénieurs du Québec et Ministère de l'Industrie, du Commerce et de la Technologie

Godin, Benoît et Michel Trépanier, "Analyse de l'activité technologique au Québec: profil et veille technologique dans trois créneaux technologiques. 1993-94: 63 330\$.

Sustainable Development Research Institute

Tremblay, Diane-Gabrielle: "Women and Sustainable Development: Canadian Perspectives", pour les frais de déplacement en vue de présenter une communication invitée au colloque à Vancouver, les 27-31 mai 1994: 800\$.

Institutions étrangères

Conseil National de la Recherche Scientifique (France)

Doray, Pierre, "Nouvelle entreprise et gestion de la qualité totale", 1993: 11 000\$.

Université de Lodz, Pologne

Tremblay, Diane-Gabrielle: Subvention couvrant le séjour en Pologne, avril 1994.