

RAPPORT ANNUEL

Activités scientifiques
2005-2006

Adresse postale

CIRST
Université du Québec à Montréal
C.P. 8888, Succursale Centre-ville
Montréal (Québec)
Canada, H3C 3P8

Adresse civique

CIRST
Université du Québec à Montréal
Pavillon Thérèse-Casgrain, 3e étage
455, boul. René-Lévesque Est, Bureau
W-3042
Montréal (Québec) Canada
H2L 4Y2

Pour nous joindre

Téléphone : (514) 987-4018
Télécopieur : (514) 987-7726
Courrier électronique : cirst@uqam.ca
Site Internet : www.cirst.uqam.ca

Coordination : Martine Foisy
Conception graphique : Marie-Andrée Desgagnés
Révision: Lucie Comeau

ISSN 1202-3515

ISBN-13 978-2-923333-24-3
ISBN-10 2-923333-24-1

Dépôt légal - Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2006
Dépôt légal - Bibliothèque et Archives Canada, 2006

TABLE DES MATIÈRES

MOT DU DIRECTEUR.....	1
L'ÉQUIPE DU CIRST, 2005-2006	2
1. PRÉSENTATION DU CIRST	6
2. MISSION DU CIRST	6
2.1 Les axes de recherche	6
2.2 La programmation scientifique 2004-2007	7
3. ACTIVITÉS DE FORMATION ET D'ENCADREMENT	14
3.1 Mémoires de maîtrise dirigés par les membres du CIRST.....	14
3.2 Thèses de doctorat dirigées par les membres du CIRST.....	16
3.3 Étudiant-e-s diplômé-e-s au cours de l'année.....	19
3.4 Étudiant-e-s ayant obtenu des bourses	20
4. RÉALISATIONS SCIENTIFIQUES.....	21
4.1 Livres publiés	21
4.2 Articles publiés dans des revues avec comité de lecture.....	21
4.3 Direction d'un numéro de revue ou d'un ouvrage collectif.....	23
4.4 Chapitres parus dans des ouvrages collectifs.....	23
4.5 Articles publiés dans des revues sans comité de lecture	26
4.6 Rapports de recherche.....	26
4.7 Autres publications.....	27
4.8 Conférences avec arbitrage.....	27
4.9 Conférences sans arbitrage.....	32
4.10 Notes de recherche du CIRST	35
4.11 Autres réalisations	35
4.12 Postes à l'étranger	36
5. ACTIVITÉS TENUES AU CIRST	37
5.1 Conférences scientifiques.....	37
5.2 Colloque des études avancées du CIRST.....	38
5.3 Autres événements	39
6. FINANCEMENT DE LA RECHERCHE.....	40
6.1 Subventions des conseils et fonds de subvention de la recherche universitaire.....	40
6.2 Commandites et contrats	42
7. CONTRIBUTIONS À LA COMMUNAUTÉ.....	44
8. PRIX ET DISTINCTIONS.....	48

9. MOT DU DIRECTEUR DE L'OBSERVATOIRE DES SCIENCES ET DES TECHNOLOGIES	49
9.1 Comité scientifique de l'OST 2004-2005	50
9.2 L'équipe de l'Observatoire des sciences et des technologies, 2004-2005.....	51
9.3 Articles publiés dans des revues avec comité de lecture.....	52
9.4 Rapports de recherche.....	52
9.5 Notes de l'OST.....	52
9.6 Contrats de l'Observatoire des sciences et des technologies (OST)	52

Mot du directeur

Il nous fait plaisir de vous présenter les réalisations des chercheurs du CIRST et une brève description des activités du Centre au cours de la dernière année soit de juin 2005 à mai 2006, qui s'inscrivent toujours dans le cadre de la programmation de recherche fixée depuis quelques années. Ce rapport témoigne du dynamisme des membres. Ce rapport met aussi en évidence la diversité de notre contribution à l'avancement des connaissances quant au développement de la science et de la technologie. En effet, tous les aspects de ce développement sont présents dans nos travaux. Il suffit de penser à la production des acteurs œuvrant dans les champs de la technologie et de la science, à la construction des savoirs et aux différentes formes d'organisation de la production des sciences et des technologies.

En 2006, le CIRST célèbre son 20e anniversaire, car les deux équipes d'action structurante, le CREST et le CREDIT, ont amorcé leurs travaux au début de l'année 1986. Nous avons souligné l'événement en publiant dans notre bulletin électronique, *L'expresST*, une série de chroniques sur la création et le développement du centre par les membres fondateurs et d'autres piliers du centre. Les célébrations culmineront à la fin novembre par les Journées du CIRST qui auront le double objectif de souligner cet anniversaire, mais aussi d'amorcer la préparation de la demande de renouvellement de la subvention du Programme de regroupements stratégiques du FQRSC.

L'année académique 2005-2006 a marqué la parution de plusieurs ouvrages rédigés ou dirigés par nos membres et dont nous avons souligné le lancement. Soulignons qu'au cours de l'année, que l'ouvrage rédigé par Alberto Cambrosio et Peter Keating (*Biomedical Platforms*, MIT Press, 2003) a été couronné par le prix Ludwik Fleck 2005, décerné par la Society for Social Studies of Science. Soulignons aussi qu'au cours de la même année, Jorge Niosi a pour sa part reçu le Prix Carrière décerné par l'École des sciences de la gestion de l'UQAM pour ses trente-cinq années bien remplies de recherche universitaire.

Je profite aussi de la publication de notre rapport d'activité pour remercier l'équipe de professionnelles du CIRST (Lucie Comeau, Marie-Andrée Desgagnés, Martine Foisy et Lysanne Lessard) pour leur travail assidu et leur précieux apport qui ne se retrouve pas dans le présent document, mais qui se fait sentir de manière quotidienne.

Pierre Doray

Directeur

L'équipe du CIRST, 2005-2006

Directeur

Pierre **DORAY**, professeur
Département de sociologie
Université du Québec à Montréal

Membres réguliers

Jean-Pierre **BEAUD**, professeur
Département de science politique
Université du Québec à Montréal

Alberto **CAMBROSIO**, professeur
Department of Sociology & Social Studies of
Medicine
Université McGill

Robert **DALPÉ**, professeur
Département de science politique
Université de Montréal

Marcel **FOURNIER**, professeur
Département de sociologie
Université de Montréal

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

Anastassios **GENTZOGLANIS**, professeur
Département d'économique
Université de Sherbrooke

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

Petr **HANEL**, professeur
Département d'économique
Université de Sherbrooke

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

Robert J. **LEONARD**, professeur
Département des sciences économiques
Université du Québec à Montréal

Mathieu **MARION**, professeur
Département de philosophie
Université du Québec à Montréal

Jorge **NIOSI**, professeur
Département de management et technologie
Université du Québec à Montréal

Jean-Guy **PRÉVOST**, professeur
Département de science politique
Université du Québec à Montréal

Serge **PROULX**, professeur
Département des communications
Université du Québec à Montréal

Lyse **ROY**, professeure
Département d'histoire
Université du Québec à Montréal

Bernard **SCHIELE**, professeur
Département des communications
Université du Québec à Montréal

Membres associés

Mathieu ALBERT, professeur
Faculté de médecine
Center for Research in Education at the
University Health Network
Université de Toronto

Éric ARCHAMBAULT, président
Science-Metrix

Marc BANIK, professeur
Département de management et technologie
Université du Québec à Montréal

Frédéric BOUCHARD, professeur
Département de philosophie
Université de Montréal

Louise BOUCHARD, professeure
Département de sociologie
Université d'Ottawa

Stéphane CASTONGUAY, professeur
Département des sciences humaines
Université du Québec à Trois-Rivières

Pierre CHENARD, professeur associé
Recherche institutionnelle
Université du Québec, siège social

Martin CLOUTIER, professeur
Département de management et technologie
Université du Québec à Montréal

Dany FOUGÈRES, chargé de cours
Département des sciences humaines
Université du Québec à Trois-Rivières

Éric FRANCOEUR, maître d'enseignement
Service des enseignements généraux
École de technologie supérieure

Raymond FREDETTE
Chercheur autonome

Guy GIBEAU, professeur
Cégep de Saint-Laurent

Hocine KHELFAOUI, professeur associé
Université du Québec à Montréal

Maurice L'ABBÉ, professeur émérite
Université de Montréal

Jean LABEL, directeur
Observatoire des sciences et des technologies
Université du Québec à Montréal

Pierre MILOT, professeur associé
Université du Québec à Montréal

Robert NADEAU, professeur
Département de philosophie
Université du Québec à Montréal

Duncan SANDERSON
Chercheur autonome
Hôpital Général Juif de Montréal

Jan SAPP, professeur
Département de biologie
Université York

Brigitte SCHROEDER, professeure retraitée
Département de science politique
Université de Montréal

Diane-Gabrielle TREMBLAY, professeure
Télé-Université

Michel TRÉPANIER, professeur
INRS-Urbanisation, culture et société

Jean-Philippe WARREN, assistant-professeur
Département de sociologie et d'anthropologie
Université de Concordia

Membre émérite

Camille LIMOGES

Chercheurs invités

Vincent BONTEMS, chercheur postdoctoral
Université du Québec à Montréal

Moïses-Villamil BALESTRO, chercheur invité
Universidade de Brasilia

Jean-Pierre CHARRIAU, chercheur invité
École des hautes études en sciences sociales
(EHSS)

Francis CHATEURAYNAUD, chercheur
invité
École des hautes études en sciences sociales
(EHSS)

Céline DÉMONTAGNE, chercheuse invitée
Diplômé de l'Université de Lille 1

Marc-Hubert DEPRET, chercheur
postdoctoral
Université du Québec à Montréal

Daniel DUCHARME, chercheur postdoctoral
Université du Québec à Montréal

Émilie FLON, chercheuse postdoctorale
Université du Québec à Montréal

Mireille LEVESQUE, chercheuse invitée
Ministère de l'Emploi, de la Solidarité sociale et
de la Famille

Nacer MILOUDI, chercheur invité
École des hautes études en sciences sociales
(EHSS)

Assistants de recherche

Marie ABOUMRAD
Maîtrise en Sociologie, UQAM

Élaine BIRON
Doctorat en Sociologie, UQAM

Claude Julie BOURQUE
Maîtrise en Sociologie, UQAM

Marie-Claude BROUILLETTE
Baccalauréat en Science, technologie et société,
UQAM

Simon CLOUTIER
Maîtrise en Sociologie, UQAM

Benoît GAGNÉ
Maîtrise en sociologie, UQAM

Pierre-Marc GOSSELIN
Maîtrise en Histoire, UQAM

Natalia GRACOVETSKI
Baccalauréat en Sciences juridiques, UQAM

Étienne GODARD-FLAMAND
Baccalauréat en Sociologie, UQAM

Louis-Michel LEBEAU
Baccalauréat en Science, technologie et société,
UQAM

Lucia MASON
Maîtrise en Sociologie, UQAM

Olivier MEYER
Baccalauréat en Sociologie, Université de
Montréal

Annie ROBITAILLE
Maîtrise en Sociologie, UQAM

Pinou THONG
Maîtrise en Droit international, UQAM

Isabelle GOURDES-VACHON
Maîtrise en Sociologie, Université Laval

Étudiants étrangers

Anissa ADOUANE, Sociologie, Université de Perpignan

Yoënnne LANGLOIS, Sociologie, Université de Toulouse Le Mirail

Céline SCHALL, Muséologie, Université d'Avignon

Soumaya GHARSALLAH, Muséologie, Université d'Avignon

Personnel professionnel et technique

Lucie COMEAU, documentaliste

Nathalie EBNOETHER, agente de recherche

Martine FOISY, agente d'information

Brigitte GEMME, agente de recherche

Lysanne LESSARD, webmestre

Secrétariat

Marie-Andrée DESGAGNÉS, secrétaire de direction

Stagiaires collégiaux

Èvelyne Lavoie, Sciences pures et Sciences humaines, Collège Maisonneuve

Marie-Pierre Salvas, Sciences humaines, Collège André-Grasset

1. Présentation du CIRST

Le CIRST est, au Canada, le principal regroupement interdisciplinaire de chercheurs dont les travaux sont consacrés à l'étude des dimensions historiques, sociales, politiques, philosophiques et économiques de l'activité scientifique et technologique. Le CIRST rassemble une quarantaine de chercheurs provenant d'une douzaine d'institutions et de plusieurs disciplines, telles que l'histoire, la sociologie, la science politique, la philosophie, les sciences économiques, le management et les communications. Situé sur le campus de l'Université du Québec à Montréal, le CIRST est reconnu comme unité de recherche par l'Université du Québec à Montréal, l'Université de Montréal et l'Université de Sherbrooke. Créé en 1986 grâce au programme des Actions structurantes du ministère de l'Éducation, le CIRST est depuis 1997 un regroupement stratégique du Fonds québécois de recherche sur la société et la culture.

2. Mission du CIRST

Les sciences et les technologies occupent une place centrale dans nos sociétés, et d'importantes ressources tant publiques que privées sont mobilisées pour en maintenir la vigueur sur le plan de la recherche et du développement, de la production d'innovations, de la formation de scientifiques, de technologues et de différents intervenants. Le développement des sciences et des technologies soulève cependant de nombreux enjeux sociaux, culturels, politiques et économiques qu'il convient d'éclairer par la recherche. Cette nécessité d'une réflexion approfondie exclut toute improvisation et justifie l'existence d'un centre de recherche comme le CIRST dont la mission se résume à deux tâches essentielles:

1. La recherche interdisciplinaire sur les sources et les impacts des transformations de la science et de la technologie dans les sociétés contemporaines ainsi que sur les différents modes de transfert et de diffusion des connaissances ;
2. la formation de chercheurs dans le domaine.

Grâce à la présence du CIRST, la société québécoise peut compter sur une production régulière de nouvelles connaissances capables d'éclairer les débats et d'informer les décideurs politiques sur les enjeux actuels des sciences et des technologies.

2.1 Les axes de recherche

Les travaux de recherche effectués au CIRST visent l'avancement des connaissances et leur mise à contribution dans l'élaboration et la mise en oeuvre des politiques gouvernementales ainsi que dans la résolution des problèmes sociaux qui présentent des dimensions scientifiques et technologiques. Ces recherches s'articulent 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 œuvre 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.

2.2 La programmation scientifique 2004-2007

La mise en œuvre des axes de recherche et des missions du CIRST fait l'objet d'une planification triennale qui tient compte à la fois du développement des connaissances dans le domaine et des demandes sociales (voir tableau de correspondance entre les axes et les thèmes). Au plan théorique, les sciences humaines et sociales se sont d'abord intéressées aux aspects institutionnels du développement de la science et de la technologie, aux caractéristiques sociales des chercheurs et au processus de diffusion des technologies. Toutefois, un élargissement des préoccupations a été progressivement réalisé par la croissance des travaux portant sur la constitution ou la construction des savoirs scientifiques et techniques, sur la production des innovations et, plus récemment, sur la « société fondée sur le savoir ». Les thèmes et les projets de recherche du CIRST traduisent largement cet éventail de préoccupations.

Une volonté de pertinence sociale est aussi présente. S'inscrivent dans les préoccupations sociales et politiques actuelles, l'évaluation des impacts de la recherche (scientométrie), l'évaluation sociale des technologies, les collaborations entre les institutions d'enseignement et le milieu économique en matière de recherche, et enfin, le développement de l'offre de formation professionnelle. Leur analyse vise à mieux comprendre la mise en œuvre, tant au plan macro-social que micro-social, des politiques publiques et des interventions de différentes organisations socioéconomiques en matière de développement de la science et de la technologie.

Au moment de sa création, deux thèmes principaux de recherche orientaient les travaux du CIRST: l'évaluation sociale des technologies et l'économie de la R-D. Au cours des dernières années, un élargissement des perspectives s'est fait sentir. Le CIRST a alors concentré ses activités autour de quatre thèmes de recherche: (1) les cadres institutionnels de la recherche: analyse et évaluation, (2) la production et la diffusion des savoirs, et (3) l'innovation, la technologie et les entreprises, et enfin, (4) les liens entre la science, la technologie, l'éducation et la formation.

Voici plus en détails la programmation 2004-2007 pour chacun des thèmes de recherche.

Thème 1: les cadres institutionnels de la recherche

Historiquement, le domaine STS s'est d'abord intéressé aux aspects institutionnels du développement de la science et de la technologie (les politiques scientifiques, les caractéristiques sociales des chercheurs et la diffusion des technologies). Le renouvellement récent des politiques scientifiques et technologiques a introduit des changements dans les modes de production des connaissances scientifiques et technologiques ainsi que dans l'organisation de la recherche, appelant des recherches sur les logiques sociales à l'œuvre et sur l'évaluation des nouveaux modes de production des savoirs.

Ce thème fait référence 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. Une grande part des recherches vise à répondre aux demandes d'évaluation des décideurs publics qui se questionnent sur le rôle de la recherche publique dans l'innovation et sur le rôle de la science et de la technologie dans le développement économique. Nos recherches s'intéressent aussi aux modes de production de la recherche scientifique, c'est-à-dire aux différentes modalités institutionnelles et organisationnelles de fonctionnement du champ scientifique.

|| La recherche publique et son évaluation ||

Les décideurs publics se questionnent sur le rôle de la recherche dans l'innovation ou, en d'autres termes, sur le rôle de la science et de la technologie dans le développement économique. Nous étudions les discours et les politiques adoptées pour orienter la recherche en fonction de certaines priorités. L'évaluation s'est ainsi imposée dans la gestion des institutions de recherche. Ces analyses conduisent à une meilleure compréhension du développement des instances de recherches. Elles permettent aussi de porter un regard critique sur le développement des politiques récentes en sciences et technologies.

Un mode d'analyse original du développement scientifique et technologique est l'analyse scientométrique. Plusieurs chercheurs du CIRST utilisent cette méthode et les outils qui s'y rattachent (Robert Dalpé, Éric Archambault et Yves Gingras). L'Observatoire des sciences et des technologies (OST), composé de chercheurs du CIRST (Yves Gingras et Jean Lebel), est d'ailleurs spécialisé en scientométrie. L'OST est une infrastructure de recherche dédiée à la mesure de la science et de la technologie. Concurrément aux activités d'évaluation réalisées pour ses partenaires, l'OST poursuit un programme de recherche visant à raffiner les indicateurs scientométriques actuellement disponibles et à créer de nouveaux indicateurs portant notamment sur les résultats de la recherche.

|| L'analyse des modes de production des connaissances ||

Le développement de la science et de la technologie a conduit, au cours des années, à la création de nombreuses instances organisationnelles et institutionnelles qui possèdent leurs propres modalités de fonctionnement. Quelles sont ces modalités ? Quels rôles les différentes instances jouent-elles ? Quelles relations se construisent entre elles ? Différents projets de recherche s'intéressent à ces aspects. Un premier, mené par Marcel Fournier, vise à mieux cerner les fondements sociaux de l'évaluation par les pairs, qui est la forme d'évaluation la plus répandue en sciences. L'objectif est de mieux comprendre les représentations de la « qualité » des projets soumis comme fondement de l'évaluation. Un deuxième projet (Pierre Doray, Petr Hanel, Michel Trépanier, Yves Gingras, Louise Bouchard, Robert Dalpé, Diane-Gabrielle Tremblay) s'est intéressé aux différentes formes de recherche collaborative entre les entreprises (le champ

économique en général) et les institutions publiques de recherche (laboratoires publics et universités) ainsi qu'aux facteurs qui les influencent.

Thème 2: Production et diffusion des savoirs et des technologies

Un élargissement théorique des préoccupations en STS s'est fait sentir avec la croissance des travaux portant sur la constitution des savoirs scientifiques et techniques. Comment les savoirs scientifiques sont-ils produits ? Quels facteurs contribuent au façonnement des savoirs et des technologies ? Comment les savoirs se constituent-ils en discipline ? Comment développe-t-on de nouvelles technologies ? Ces questions orientent les recherches regroupées autour de ce deuxième thème. En continuité avec cette orientation, nous avons aussi assisté à une croissance des travaux portant sur la construction sociale des technologies. L'accent est mis sur l'importance des facteurs sociaux et économiques qui contribuent à les façonner. Les activités de diffusion des savoirs scientifiques et technologiques demandent fréquemment des transformations importantes des savoirs afin de les rendre intelligibles à des non-spécialistes ou de les adapter aux modes de communication utilisés (musées, centre de sciences, revue, télévision, etc.). En d'autres mots, la diffusion d'une culture scientifique et technologique oblige à un travail de reconstruction des savoirs, d'où leur intégration à ce thème.

Ce thème est intimement lié au premier, car les cadres institutionnels et les modes de production des connaissances sont des facteurs de première importance de la constitution des savoirs et de l'innovation.

|| La formalisation des savoirs et des disciplines ||

Nos analyses s'intéressent à plusieurs disciplines: la physique, la psychologie, la radiologie, le champ biomédical, la biologie, l'économie, le génie et les statistiques. Un objectif commun unit les différents travaux: comprendre comment les facteurs sociaux, intellectuels et économiques participent à la construction des connaissances et des disciplines. Ces recherches s'inscrivent non seulement dans une perspective sociale, mais aussi historique. Plusieurs chercheurs du CIRST ont un intérêt marqué pour cette question. Yves Gingras s'intéresse à la physique, Alberto Cambrosio et Peter Keating aux savoirs biomédicaux ainsi qu'à leur diffusion dans les milieux cliniques, Robert Nadeau à l'épistémologie de l'économie et Robert J. Leonard à l'histoire de l'économie, Jean-Pierre Beaud et Jean-Guy Prévost aux statistiques, Robert Gagnon aux sciences de l'ingénieur et Pierre Milot au « nouveau management ». Raymond Fredette apporte sa contribution à la construction des savoirs par le biais de l'analyse de l'œuvre de Galilée. Stéphane Castonguay (titulaire de la Chaire de recherche du Canada en histoire environnementale), en collaboration avec Dany Fougères, poursuit ses travaux sur le développement des sciences agronomiques et plus largement sur l'histoire environnementale. Mathieu Marion (titulaire de la Chaire de recherche du Canada en philosophie de la logique et des mathématiques) s'intéresse à l'histoire de la philosophie, à la philosophie des mathématiques et à la logique mathématique en tant que théorie du calcul, des algorithmes et des machines.

|| La production des technologies ||

Le développement des technologies et l'incorporation des savoirs dans des objets mobilisent un ensemble de facteurs sociaux, culturels et économiques. Notre objectif consiste à dégager ces derniers et à faire ressortir le rôle des différents acteurs sociaux dans le façonnement des technologies. Robert Gagnon et Michel Trépanier centrent leur attention sur les infrastructures

urbaines par l'étude de la dynamique de leur mise en place. Ils insistent sur l'émergence du génie civil, de la notion de santé publique et sur le développement de la capacité technologique des acteurs du secteur public et privé. Pour leur part, Louise Bouchard et Robert Dalpé examinent le développement de certaines technologies (recherche en génétique conduisant à la découverte des gènes responsables du cancer du sein) dans le domaine de la santé dont on sait qu'elles évoluent à un rythme rapide.

|| Les nouveaux territoires de la culture scientifique et technologique ||

Nos analyses posent d'abord la question de ce qu'est la culture scientifique et de ses usages sociaux dans un contexte où les enjeux scientifiques et technologiques se font plus pressants (Yves Gingras). Cela n'est pas sans lien avec les orientations et les formes adoptées afin d'assurer la communication publique de la science et de la technologie. À cet égard, notre attention porte particulièrement sur les nouveaux territoires de la culture scientifique (Bernard Schiele). En effet, les discours et les pratiques, généralement associés à la communication publique des sciences et des technologies (CPST) ou s'en réclamant, mobilisent explicitement ou implicitement des modèles théoriques pour fonder les actions menées ou les justifier. Le champ de la CPST étant en voie de structuration accélérée, le premier objectif de nos recherches vise l'examen de ces modèles et de leurs modalités d'actualisation. Le second objectif consiste à analyser le poids et l'impact de ces modèles dans l'élaboration des stratégies de valorisation de la CPST. Le troisième objectif est de déterminer l'efficacité de ces modèles.

Thème 3: Innovation, technologie et entreprise

La recherche récente montre que l'innovation se fait par l'interaction d'acteurs à l'intérieur des entreprises et des réseaux organisationnels. Elle dégage les compétences, les stratégies et les réseaux d'interaction et de diffusion qui distinguent les entreprises innovatrices. Certains 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 de nos préoccupations.

Des ponts existent aussi entre les deux thèmes précédents et ce troisième portant sur les liens entre innovations, technologies et entreprises. Ainsi, la production plus rapide des innovations est un objectif poursuivi explicitement par les politiques scientifiques et technologiques récentes. Les régulations publiques ont une influence certaine sur l'innovation en entreprise. La production des innovations conduit à s'interroger sur la constitution des savoirs.

|| L'innovation au Canada ||

Ces recherches, comme celles réalisées par Petr Hanel, Anastassios Gentzoglanis, Martin Cloutier et Marc Banik, portent sur la dynamique de production de l'innovation dans l'entreprise, sur l'apport de la régulation publique sur la production des innovations ainsi que sur les résultats et les impacts des innovations. Les projets permettent d'obtenir une idée plus précise des modes de production de l'innovation dans l'industrie canadienne, à savoir quelles entreprises sont les plus innovatrices, comment elles financent l'innovation, où elles trouvent l'expertise et, finalement, comment elles s'approprient les bénéfices découlant de leurs innovations. D'autres projets cherchent à saisir les dimensions micro-économiques ou macro-économiques de l'impact de l'innovation, telles la performance des entreprises, leur productivité et l'exportation. L'entreprise demeure l'acteur central de l'innovation. La dynamique de

l'innovation dans de nouvelles industries encore peu étudiées, comme celle des bio-industries (Jorge Niosi) et du multimédia (Diane-Gabrielle Tremblay), fait l'objet de notre attention. Le développement des technologies et leur relation avec les aspects organisationnels, comme la gestion du personnel ou la gestion économique, sont aussi des pistes de recherche suivies.

Les réseaux de services d'infrastructure (télécommunications, électricité, gaz, etc.), sont assujettis à une réglementation économique et financière qui affecte, de façon directe et indirecte, les décisions d'entreprises à innover et à investir dans les nouvelles technologies. Les recherches, menées par Anastassios Gentzoglans et Petr Hanel, se concentrent sur l'examen de relations entre la réglementation, l'innovation, l'investissement et la productivité dans les réseaux.

Les articulations entre les interventions publiques et le développement des technologies au niveau des entreprises sont aussi au cœur des travaux de la Chaire de recherche du Canada de Jorge Niosi. Ces articulations seront analysées dans deux secteurs industriels aux fondations scientifiques fortes: les technologies de l'information et les biotechnologies. En même temps, des comparaisons entre différents pays permettront aussi de mieux comprendre la nature de ces liens.

L'action publique a cherché à contribuer à l'innovation par le biais de la mobilisation des ressources publiques de recherche et d'éducation. C'est aussi que les collaborations entre centre de recherche public, universités, collèges et entreprises ont connu une croissance. Les travaux de Pierre Doray, Michel Trépanier, Yves Gingras, Robert Dalpé, Petr Hanel, Louise Bouchard et Mathieu Albert visent à mieux comprendre ces relations.

|| Les systèmes d'innovation ||

La recherche récente sur l'innovation a insisté sur le fait que la production des innovations dépend largement des liens entre différentes instances. Le concept de système d'innovation souligne cette caractéristique. Des travaux sur les systèmes nationaux d'innovation ont été réalisés. Plus récemment, la recherche sur les systèmes locaux ou régionaux d'innovation s'est intensifiée. Plusieurs chercheurs du CIRST (Diane-Gabrielle Tremblay, Petr Hanel, Robert Dalpé, Jorge Niosi) se penchent sur cette question.

|| L'évaluation sociale des technologies ||

Notre perception collective du développement scientifique et technologique a beaucoup évolué depuis un demi-siècle. Perçu comme source de puissance, d'avancement et de progrès, il est peu à peu devenu un objet problématique, nécessitant une réflexion systématique sur la production des technologies et leurs impacts sociaux. L'envergure des difficultés posées par le développement technologique, ses incidences possibles et l'objectif d'en maîtriser socialement le développement ont conduit à l'émergence de l'évaluation sociale des technologies. Plusieurs chercheurs (Pierre Doray, Louise Bouchard et Hocine Khelfaoui) s'intéressent à la question en réalisant de telles évaluations, surtout en milieu de travail. Les travaux de Serge Proulx sur l'usage des technologies de l'information s'inscrivent aussi dans cette perspective.

Thème 4: Sciences, technologies, éducation et formation

La diffusion des savoirs scientifiques et technologiques se réalise largement par la formation, d'où l'intérêt pour le CIRST d'analyser le développement de la formation professionnelle et technique. De plus, différents événements politiques et sociaux nous ont incités à consacrer une

part de nos activités de recherche au développement de l'éducation en rapport avec celui de la science et de la technologie. Les changements technologiques et organisationnels en milieu de travail ont mis à l'ordre du jour les questions de la formation professionnelle (dispensée dans l'enseignement secondaire, collégial et universitaire) et de la formation des adultes. La publication récente par le gouvernement québécois de la politique des universités et de la politique de la recherche montre l'importance du développement des universités. Finalement, la montée « d'une économie du savoir » conduit aussi à s'interroger sur l'avenir de l'enseignement supérieur et sur le développement de la main-d'œuvre hautement spécialisée.

|| Les institutions d'enseignement supérieur ||

Les universités constituent le lieu principal de formation de la main-d'œuvre très spécialisée, et demeurent encore des institutions importantes pour la recherche. Pourtant, il existe très peu de groupes de recherche actifs qui étudient spécifiquement les développements de l'enseignement supérieur. Nous avons réuni l'expertise de plusieurs membres du CIRST (Yves Gingras, Pierre Doray, Robert Gagnon, Michel Trépanier, Lyse Roy) dans le Groupe de recherche sur l'enseignement supérieur afin de mettre en œuvre un programme de recherche sur les innovations intellectuelles et les reconfigurations organisationnelles des universités. Les objectifs de ce projet aujourd'hui terminé sont repris dans la programmation de la Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences détenue par Yves Gingras. Ses recherches permettent de comprendre le développement des universités depuis le XVI^e siècle (moment de professionnalisation du métier de professeurs) jusqu'à aujourd'hui. L'université est donc étudiée dans une approche historique et sociale.

|| Le développement de la main-d'œuvre en science et en technologie ||

Une préoccupation récente des pouvoirs publics et des acteurs économiques concerne le renouvellement de la main-d'œuvre en science et en technologie. Cette question conduit à s'interroger sur les stratégies de développement de main-d'œuvre hautement spécialisée (Pierre Milot et Pierre Doray) et sur la formation professionnelle, initiale et continue, des ouvriers, techniciens et scientifiques (Pierre Doray et Diane-Gabrielle Tremblay). Une attention particulière est accordée aux parcours étudiants en science et technologie au collégial (Pierre Doray, Pierre Chenard, Claire Fortier, Guy Gibeau et Éric Francoeur). Cette analyse permet de mieux connaître les processus sociaux qui président à l'orientation des jeunes en science et en technologie et les facteurs qui influencent la persévérance scolaire. Une étude similaire concerne les étudiants de 2^e et 3^e cycles universitaires (Yves Gingras).

Un autre volet de l'analyse du développement de la main-d'œuvre est l'examen de l'offre de formation. Ce volet est analysé sous l'angle particulier de la constitution des relations entre le champ économique et le champ éducatif. Les politiques récentes de la formation professionnelle (dans les trois principaux niveaux d'enseignement) valorisent un rapprochement entre le monde de l'éducation et celui de l'économie. Ce dernier est considéré comme un gage d'une plus grande adéquation de la formation par rapport aux besoins économiques. Un projet de recherche est aussi mené afin de mieux comprendre le développement des pratiques de collaboration entre les acteurs économiques et éducatifs. Ils permettent également de dégager les répercussions sur l'offre de formation (Pierre Doray et Diane-Gabrielle Tremblay).

Articulation des thèmes de la programmation 2004-2007 et des axes de recherche du Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie

	Thème 1		Thème 2			Thème 3		Thème 4		
	Recherche publique et son évaluation	Analyse des formes institutionnelles de production des savoirs	Formalisation des savoirs et des disciplines	Production des technologies	Nouveaux territoires de la culture scientifique et technique	Innovation au Canada	Les systèmes d'innovation	Évaluation sociale des technologies	Institutions d'enseignement supérieur	Développement de la main-d'œuvre en science et technologie
Analyse du développement scientifique et technologique										
Constitution des objets scientifiques et technologiques		●	●	●				●	●	
Politiques scientifiques et technologiques	●	●		●	●	●	●		●	●
Priorités et élaboration de programmes	●	●		●					●	
Scientométrie et évaluation de la R-D	●									
Analyse de la diffusion					●					
Analyse socioéconomique et gestion des technologies										
Déterminants micro-économiques et organisationnels						●	●			
Déterminants macro-économiques de la R-D et de ses effets						●	●			
Structures industrielles et des stratégies d'acteurs publics et privés				●			●			●
Analyse sociopolitique des usages et des incidences des technologies										
Analyse de l'implantation de nouvelles technologies				●				●		
Analyse des processus d'usage sociaux et culturels des technologies								●		●
Régulation publique de l'activité techno-industrielle	●			●			●	●	●	●

3. Activités de formation et d'encadrement

3.1 Mémoires de maîtrise dirigés par les membres du CIRST

ABOUMRAD, Marie	« Les parcours étudiants en sciences de la nature : le choix de la médecine » Sous la direction de Pierre Doray
BACON, Marc-André	« Sidney Siegel, psychologue, et la naissance de l'expérimentation en économie » Sous la direction de Robert J. Leonard
BEDADA TESFAYE, Facil	« Statistique et génocide : exemple du Rwanda » Sous la direction de Jean-Pierre Beaud
BOURASSA, Michel	« La gestion des connaissances dans l'industrie du logiciel » Sous la direction de Jorge Niosi
BOURQUE, Claude Julie	« Les parcours scolaires des étudiants de l'enseignement technique en chimie-biologie » Sous la direction de Pierre Doray
BROUILLETTE-P, Myriam	« Transformations de l'agriculture québécoise : le maïs en Montérégie » Sous la direction de Stéphane Castonguay
CAICEDO, Ana M.	« Les sociétés dérivées des universités canadiennes » Sous la direction de Jorge Niosi
CHAGNON, Julien	« L'industrie canadienne du logiciel » Sous la direction de Jorge Niosi
CHAREST, Yan-Olivier	« L'expérimentation animale en économie, 1980-2000 » Sous la direction de Robert J. Leonard
CHEVRIER, Catherine	« Télétravail dans quelques organisations : avantages et inconvénients pour l'individu et l'organisation » Sous la direction de Diane-Gabrielle Tremblay
CLOUTIER, Simon	« Éducation émancipatrice et conditions au travail : transitions professionnelles et parcours éducatif » Sous la direction de Pierre Doray et Paul Bélanger
COUILLARD, Alain	« Le premier manuel de physique publié au Québec : contexte et contenu de « Notions élémentaires de physique » de Joseph Cauchon » Sous la direction de Yves Gingras
COUTURE, Stéphane	« Logiciel libre, activité technique et engagement politique. La construction du projet GNU en Argentine » Sous la direction de Serge Proulx
CRAIG-DUPONT, Olivier	« Le développement sociohistorique des aires protégées québécoises: l'implantation du Parc national de la Mauricie » Sous la direction de Stéphane Castonguay
GAGNON, Louis	« Formation à distance et apprentissage en entreprise et en milieu scolaire dans des domaines où prédominent des habiletés psychomotrices » Sous la direction de Diane-Gabrielle Tremblay

HARALANOVA, Christina	« Appropriation des nouvelles technologies et des logiciels libres. Le cas des groupes de femmes en Bulgarie » Sous la direction de Serge Proulx
HAYES, Christine	« Les innovations organisationnelles en matière de conciliation emploi-famille pour les pères et les mères : analyse d'un milieu majoritairement féminin » Sous la direction de Diane-Gabrielle Tremblay
HEBERT, Caroline	« Genèse de l'Université nouvelle au Québec, 1960-1969 » Sous la direction de Robert Gagnon
HUDON, Pierre-André	« Taking Advantage of the U.S. - Chile Free Trade Agreement) » Sous la direction de Anastassios Gentzoglani
JACQUES, Marianne	« Les programmes de lutte à l'obésité » Sous la direction de Robert Dalpé
JUBUISSON, Jean-Obed	« L'apport intellectuel de Guy Rocher à l'évolution de l'éducation au Québec » Sous la direction de Robert Gagnon et Robert Comeau
KUPER, Ayelet	« The History of Epistemology in Medical Education Research » Sous la direction de Mathieu Albert
LACERTE, Christine	« Usages d'Internet chez de jeunes montréalais: « clavardage » et usage de la langue » Sous la direction de Serge Proulx
LANDRY, Richard	« Innovation en réseau: le cas de la ligne de transport d'électricité à haute tension Bersimis-Montréal, 1950-1960 » Sous la direction de Peter Keating
LANGLOIS, Yoënné	« Formation technique non-traditionnelle : une minorité de femmes dans un univers d'hommes » Sous la direction de Pierre Doray
LANIEL-L., Marie-Aube	« Les Jésuites et l'Université de Caen au XVIIe siècle » Sous la direction de Lyse Roy
LEBONNOIS, Patrick	« La théorie économique et la stratégie: les contributions de Thomas Schelling et de Daniel Ellsberg » Sous la direction de Robert J. Leonard
LIPPÉ, Claudine	« Identité et CMO : la double identité <i>hacker</i> québécoise » Sous la direction de Serge Proulx
MARTEL, Jonathan	« Conditions de l'action collective dans une société marquée par les pratiques de mobilité » Sous la direction de Serge Proulx
MASON, Lucia	« Les parcours des étudiants adultes dans l'enseignement technique » Sous la direction de Pierre Doray
MERCIER, Simon	« Le développement de la recherche dans le domaine du cancer: une étude bibliométrique (1980-2000) » Sous la direction de Peter Keating
NEVES, Katya	« Environnement et technologies » Sous la direction de Anastassios Gentzoglani

PELLAND, Jean-Charles	« De Brouwer à Barsalou : l'intuitionnisme à l'ère des sciences cognitives » Sous la direction de Mathieu Marion
PLANETA, Magdalena	« Amarty Sen et Adam Smith: l'éthique et l'économie » Sous la direction de Robert J. Leonard
PROVOST, Ginette	« Formation à distance et vieillissement de la main-d'oeuvre » Sous la direction de Diane-Gabrielle Tremblay
REGUS, Oriane	« Perceptions d'immigrantes roumaines quant à leurs usages d'Internet dans un contexte d'immigration au Québec » Sous la direction de Serge Proulx et Johanne St-Charles
ROY-ÉLEMENT, Émilie	« Mémoire collective et catastrophes naturelles au Québec : l'incendie et le glissement de terrain à Nicolet en 1955 » Sous la direction de Stéphane Castonguay
SZCZEPANIK, Geneviève	« Les parcours scolaires des filles en sciences de la nature (enseignement collégial) » Sous la direction de Pierre Doray
VIGNOLA-GAGNÉ, Étienne	« Politique québécoise en matière de biotechnologies » Sous la direction de Michel Trépanier

3.2 Thèses de doctorat dirigées par les membres du CIRST

ADOUANE, Anissa	« L'introduction des TICS en milieu scolaire défavorisé: une évaluation sociale » Sous la direction de Jean Pavageau et Pierre Doray
ALMEIDA, Mike	« La formation des centres de recherche en milieu universitaire, 1914-2000 » Sous la direction de Yves Gingras
BARRIAULT, Frédéric	« L'Église catholique québécoise et l'éthique environnementale, 1854-1921 » Sous la direction de Brigitte Caulier et Stéphane Castonguay
BERNIER, Roxane	« Muséologie et nouvelles technologies » Sous la direction de Marcel Fournier
BIDAOUI, Mazel	« La société de l'information et l'exclusion : examen critique du discours utopique sur les TIC » Sous la direction de Serge Proulx
BIRON, Éline	« Les transitions de vie et l'apprentissage aux adultes : confrontation entre données qualitatives et quantitatives » Sous la direction de Pierre Doray et Paul Bélanger
CORTES-VARGAS, Daniel	« Internationalisation de l'université » Sous la direction de Marcel Fournier et Yves Gingras
COYDAN, Ivan	« La biotechnologie en Amérique latine » Sous la direction de Jorge Niosi
DESMEULES, Mélanie	« Le rôle des intellectuels scientifiques dans la genèse et la mise en place du champ scientifique canadien-français (1852-1920) » Sous la direction de Martin Pâquet et Yves Gingras

Dossou-Yovo, Angelo	« La dynamique sociale de l'innovation : le rôle des organisations intermédiaires dans la région de Montréal » Sous la direction de Diane-Gabrielle Tremblay
FERRER, Carolina	« La diffusion des concepts des sciences exactes vers les sciences humaines et sociales : l'exemple de la théorie du chaos » Sous la direction de Michel Pierssens et Yves Gingras
FOURNIER, Jonathan	« Le développement de la science économique au Canada français de 1939-1973 » Sous la direction de Yves Gingras et Gilles Dostaler
GAUTHIER, Elizabeth	« La dynamique du débat sur l'irradiation des aliments » Sous la direction de Yves Gingras
GENDRON, Jean-Philippe	« L'histoire de l'épidémie de l'obésité (1970-2005)» Sous la direction de Peter Keating
GOLDENBERG, Anne	« Pratiques sociocognitives et médiatisées et environnées par des technologies: approche située d'espaces de réflexion et d'action » Sous la direction de Serge Proulx et Bernard Conein
GUIHUR, Izold	« Innovation en réseau dans les PME » Sous la direction de Pierre-André Julien et Michel Trépanier
KINSEY, Darin	« Civilizing the Aquatic Wilderness: The Historical Evolution of Human Dominion over the Fresh-Water Fishes of Quebec » Sous la direction de Stéphane Castonguay et Paul-Louis Martin
LATZKO-TOTH, Guillaume	« L'Internet Relay Chat comme cas de coconstruction d'un dispositif socio-technique de communication » Sous la direction de Serge Proulx et Josiane Jouët
LECOMTE, Nicolas	« Le rattachement UQAM-TELUQ : perspective organisationnelle » Sous la direction de Pierre Doray
LYRETTE, Étienne	« Évolution du syndrome NIMBY: réfection des installations de stockage de déchets nucléaires de la Centrale Gentilly II » Sous la direction de Michel Trépanier
MARCHAND, Mario	« Sociabilité et société: trois siècle de représentations collectives de la forêt en Mauricie » Sous la direction de Paul-Louis Martin et Stéphane Castonguay
MCGUIRE, Wendy	« Perceptions and Practices of Basic and Applied Health Scientists in Response to External Pressure to Engage in Knowledge translation » Sous la direction de Peggy McDonough, Louise Lemieux-Charles et Mathieu Albert
PRUD'HOMME, Julien	« Du retard de développement au trouble neurologique. Les concepts dominants en thérapie du langage et l'impact des enjeux professionnels sur leur évaluation, 1970-2000 » Sous la direction de Robert Gagnon et Yves Gingras
RIHANI, Abdallah	« Le développement des biotechnologies en Chine, en Inde et à Cuba, 1970-2003 » Sous la direction de Robert Dalpé
ROGERS, Susan	« The Production and Promises of the MIAME StandardsI » Sous la direction de Alberto Cambrosio

ROUSSEAU, Serge	« Clusters et réseaux d'entreprises: le cas de Ville Saint-Laurent » Sous la direction de Diane-Gabrielle Tremblay et Juan-Luis Klein
RUEFF, Julien	« Une approche politique du jeu vidéo en ligne. Le cas des Jeux de Rôle Massivement Multijoueurs (MMORPG) » Sous la direction de Serge Proulx et Bernard Conein
SAINT-PIERRE, Yvan	« Amartya Sen et la normativité de la science économique » Sous la direction de Robert Nadeau
SALONIUS, Annalisa	« Working in the Lab: Examining the Social Organization of Research in the Biomedical Sciences through the Work Histories of Graduate Students and Postdocs » Sous la direction de Alberto Cambrosio
TREMBLAY, Frédéric	« Logique et rationalité: pour une perspective anti-réaliste » Sous la direction de Mathieu Marion
VÉCRIN, Lionel	« L'évaluation en sciences » Sous la direction de Marcel Fournier et T. Shin
VEILLEUX, Sophie	« Les alliances dans la biotechnologie » Sous la direction de Jorge Niosi
VERRAULT, Louise	« Les risques associés aux transformations de l'élevage aux XIX ^e et XX ^e siècles » Sous la direction de Stéphane Castonguay
ZHEGU-OSMANLIU, Majlinda	« Les clusters en aérospatial » Sous la direction de Jorge Niosi

3.3 Étudiant-e-s diplômé-e-s au cours de l'année

|| 2e cycle ||

CYR, Chantal	« Analyse descriptive de la progression des populations étudiantes de premier cycle à l'université: les étudiants non traditionnels » Sous la direction de Pierre Doray et Pierre Chenard
DESJARDINS, Pierre-David	« Les relations de concurrence et de marché dans le système éducatif » Sous la direction de Pierre Doray
GAUTHIER, Martin	« L'économie et le cerveau: la nouvelle science de la neuroéconomie » Sous la direction de Robert J. Leonard
GOSSELIN, Étienne	« La lutte contre le sida au Québec: le Centre québécois de coordination sur le sida (1985-1995) » Sous la direction de Louise Bienvenu et Peter Keating
GOSSELIN, Pierre-Marc	« L'émergence de la notion de conflit d'intérêts en sciences » Sous la direction de Yves Gingras
KENNEDY, Neil	« Recherches logiques et philosophiques sur les concept de métalangage » Sous la direction de Mathieu Marion
LARIVIÈRE, Vincent	« L'astrophysique au Québec, depuis 1945: émergence, consolidation et internationalisation d'une communauté périphérique » Sous la direction de Yves Gingras
LAVIGNE, Jean-François	« La crise de productivité en R&D de l'industrie pharmaceutique: identification d'un paradoxe stratégique à l'aide de la simulation dynamique » Sous la direction de Marc Banik et Martin Cloutier

|| 3e cycle ||

BOILY, Caroline	« Les usages scolaires des technologies de communication: le cinéma, la radio et la télévision à la CECM, 1920-1970 » Sous la direction de Yves Gingras et Robert Gagnon
GAGNÉ, Learry	« La relation sociale de pouvoir du point de vue de la théorie de la décision rationnelle. Une analyse épistémologique » Sous la direction de Robert Nadeau et Dominique Leydet
SADRZADEH, Mehroosh	« Epistemic Logic and Resources » Sous la direction de Mathieu Marion

3.4 Étudiant-e-s ayant obtenu des bourses

Centre interuniversitaire de la recherche sur la science et la technologie (CIRST)

ADOUANE, Anissa, 2006	PLANETA, Magdalena, 2006
CORTES-VARGAS, Daniel, 2006	ROGERS, Susan, 2006
GOLDENBERG, Anne, 2006	TAHRI, Nawal, 2005-2006
LANIEL, Marie-Aube, 2005-2006	TESFAYE, Facil, 2005-2006
MERCIER, Simon, 2005-2006	VECRIN, Lionel, 2005
PERRAULT, Natacha, 2006	

Chaire CRSNG/Alcan pour les femmes en sciences et génie au Québec

SZCZEPANIK, Geneviève, 2003-2005

Chaire de recherche du Canada en histoire environnementale du Québec

CRAIG-DUPONT, Olivier, 2005-2006	ROY-ÉLEMENT, Émilie, 2005-2006
----------------------------------	--------------------------------

Conseil de recherche en sciences humaines du Canada (CRSH)

PRUD'HOMME, Julien, 2004-2007	ROY-ÉLEMENT, Émilie, 2005-2006
-------------------------------	--------------------------------

Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC)

CHAREST, Yan-Olivier, 2004-2006	KINSEY, Darin, 2005-2006
FOURNIER, Jonathan, 2002-2005	SZCZEPANIK, Geneviève, 2003-2005

Faculté des sciences humaines - UQAM

SZCZEPANIK, Geneviève, 2005-2006

4. Réalisations scientifiques

4.1 Livres publiés

- BRETON, Philippe et Serge PROULX, *L'explosion de la communication. Introduction aux théories et aux pratiques de la communication*, Collection « Grands repères », La Découverte, Paris, 2006, 382 p.
- BRETON, Philippe et Serge PROULX, *L'explosion de la communication à l'aube du XXI^e siècle*, Collection « Boréal Compact », Boréal, Montréal, 2006, 390 p.
- FONTAN, Jean-Marc, Juan-Luis KLEIN et Diane-Gabrielle TREMBLAY, *Innovation socioterritoriale et reconversion économique. Le cas de Montréal*, éditions L'Harmattan, 2005, 170 p.
- GAGNON, Robert, *Questions d'égouts. Santé publique, infrastructures et urbanisation à Montréal au XIX^e siècle*, éditions du Boréal, 2006, 270 p.
- FOURNIER, Marcel, *Marcel Mauss : A Biography*, Translated by Jane Marie Todd, Fayard, 2005, 448 p.
- PROULX, Serge, Françoise MASSIT-FOLLÉA et Bernard CONEIN, *Internet : une utopie limitée. Nouvelles régulations, nouvelles solidarités*, PUL, 2005, 352 p.
- PRUD'HOMME, Julien, *Histoire des orthophonistes et des audiologistes au Québec : 1940-2005*, PUQ, 2005, 166 p.
- ROY, Lyse, *L'université de Caen au XV^e et XVI^e siècles. Identité et représentation*, Brill Academic Publisher, 2006, 316 p.
- WARREN, Jean-Philippe et al. (dirs), *Reflections. Forty Years of Sociology and Anthropology at Concordia University (1964-2004)*, Montreal, The Concordia Department of Sociology and Anthropology, 2005, 102 p.

4.2 Articles publiés dans des revues avec comité de lecture

- ALBERT, Mathieu, Brian Hodges et Glenn Regehr, « La recherche en éducation médicale : entre le service et la science », *Pédagogie médicale*, vol. 7, no 2, 2006, p. 2-10.
- BEAUD, Jean-Pierre et Jean-Guy PRÉVOST, « Statistics as the Science of Government: The Stillborn British Empire Statistical Bureau, 1918-20 », *The Journal of Imperial & Commonwealth History*, vol. 33, no 3, septembre 2005, pp. 369-391.
- CAMBROSIO, Alberto, Peter KEATING, Thomas SCHLICH et George WEISZ, « Regulatory Objectivity and the Generation and Management of Evidence in Medicine », *Social Science & Medicine* 63, 2006, pp. 189-199.
- CAMBROSIO, Alberto, « Rationalisation et médecine des preuves en oncologie: quelques remarques à propos de la régulation des pratiques biomédicales », *Sciences Sociales et Santé*, vol. 23, no 4, décembre 2005, pp. 41-48.
- CASTONGUAY, Stéphane, « Biorégionalisme, commerce agricole et propagations des insectes nuisibles et des maladies végétales : les conventions internationales phytopathologiques 1878 - 1929 », *Ruralia*, no 16/17, 2005.
- CASTONGUAY, Stéphane, « L'histoire comparée et l'histoire environnementale des sciences au Canada : perspectives pour une contribution à l'histoire nationale », *Scientia Canadiensis*, no. 28, 2005, p. 39-50.
- CASTONGUAY, Stéphane, « The Transformation of Agricultural Research in France: The Introduction of the American System », *Minerva*, vol. 43, no 3, 2005, pp. 265-287.
- CZARNITZKI, D., P. HANEL et J. ROSA, « The impact of R&D tax credits on innovation: An empirical Analysis Based on Survey of Innovation in Canadian Manufacturing », *Innovation Analysis Bulletin*, Catalogue Number 88-003-XIE, vol. 7, no 2, juin 2005.
- DORAY, Pierre, Paul BÉLANGER et Lucia MASON, « Entre hier et demain : carrières et persévérance scolaires des adultes dans l'enseignement technique », dans Blanche Le Bihan, Claude Martin et Johanne Charbonneau (dirs), *Lien social et politiques*, éditions Saint-Martin, no 54, 2005, pp. 75-92.

- DORAY**, Pierre et Christian **MAROY**, « L'analyse du rapprochement école entreprise : les pratiques d'alternance dans l'enseignement technique », *Cahiers de recherche sociologique*, no 40, 2005, pp. 199-225.
- FONTAN**, Jean-Marc, Juan Luis **KLEIN**, et Diane-Gabrielle **TREMBLAY**, « Collective Action in Local Development: The Case of Angus Technopole in Montreal », *Canadian Journal of Urban Research*, vol. 13, no 2, 2005, pp. 317-336.
- FOURNIER**, Jonathan, « Les économistes canadiens-français pendant l'entre-deux-guerres: entre la science et l'engagement », *Revue d'histoire de l'Amérique française*, vol. 58, no 3, 2005, pp. 389-414.
- GINGRAS**, Yves, « How the Photon Emerged through the Prism of Formal Analogies », *Revue Photons de la Canadian Institute for Photonic Innovations*, automne 2005.
- HAMDOUCH**, Abdelillah et Marc-Hubert **DEPRET**, « Carences institutionnelles et rationnement de l'accès à la santé dans les pays en développement: repères et enjeux », *Mondes en développement*, no 131, 2005.
- HANEL**, Petr et Marc **ST-PIERRE**, « Collaboration of Canadian Manufacturing Firms with Universities », *Journal of Technology Transfer*, vol. 31, no 4, 2006.
- POTTER**, Marc et Yves **GINGRAS**, « Des "études" médiévales à l'"histoire" médiévale : l'essor d'une spécialité dans les universités québécoises francophones », *Revue d'histoire de l'éducation*, vol. 18, no 1, 2006, pp.27-49.
- PROULX**, Serge et Guillaume **LATZKO-TOTH**, « Mapping the Virtual in Social Sciences: On the Category of "Virtual Community" », *The Journal of Community Informatics*, Vol. 2, no 1, 2005, p. 42-52.
- MARION**, Mathieu, « Sraffa and Wittgenstein : Physicalism and Constructivism », *Review of Political Economy*, vol. 17, no 3, 2005, pp. 381-406.
- NADEAU**, Robert, « Carl Menger et la méthodologie économique », *Économies et Sociétés, série « Histoire de la pensée économique »*, vol. 36, no 6, 2005, pp. 1187-1218.
- NIOSI**, Jorge, « Success Factors in Canadian Academic Spin-Offs », *Journal of Technology Transfer*, vol. 31, no 4, 2006, pp. 451-457.
- NIOSI**, Jorge, et Marc **BANIK**, « The Evolution and Performance of Biotechnology Regional Systems of Innovation », *Cambridge Journal of Economics*, vol. 29, 2005, pp. 343-357.
- ST-PIERRE**, Marc et Petr **HANEL**, « La collaboration entre entreprises et universités dans le secteur manufacturier canadien », *Cahiers de recherche sociologique*, no 40, 2005, pp.69-109.
- THORSTEINSDOTTIR**, H., A.S. **DAAR**, P.A. **SINGER**, É. **ARCHAMBAULT** et S. **ARUNACHALAM**, « Health Biotechnology Publishing Takes-off in Developing Countries », *International Journal of Biotechnology*, vol. 8, nos 1-2, 2006, pp. 23-42.
- TREMBLAY**, Diane-Gabrielle, « Les communautés de pratique : quels sont les facteurs de succès ? », *Revue internationale sur le travail et la société*, vol. 3, no 2, octobre 2005, pp. 692-722. http://www.uqtr.ca/revue_travail/Articles/2005Vol3Num2pp692-722Tremblay.pdf
- TREMBLAY**, Diane-Gabrielle, Pierre **DORAY** et Carol **LANDRY**, « Co-Operation as a New Mode of Regulating and Planning Occupational and Technical Training: Quebec's Sectoral Committees », *Socio-Economic Review*, vol. 3, no 3, septembre 2005, pp. 517-543.
- TREMBLAY**, Diane-Gabrielle, « Virtual Communities of Practice: Explaining Different Effects in Two Organizational Contexts », *Canadian Journal of Communication*, vol. 30, no 3, 2005, pp. 367-382.
- TREMBLAY**, Diane-Gabrielle, « Les communautés de pratique: une analyse différenciée selon le sexe de ce mode d'apprentissage », *Éducation et francophonie*, vol. XXXIII, no 1, printemps 2005, 20 pages. <http://www.acelf.ca/c/revue/index.php>
- TREMBLAY**, Diane-Gabrielle, « Communities of practice: Are the organizational conditions for implementation the same for a virtual multi-organization community? », *Revista Organizacao & sociedade*, no 31, SaoPaulo, Brésil, 2005, pp. 25-39.
- TREMBLAY**, Diane-Gabrielle et Serge **ROUSSEAU**, « Le secteur du multimédia à Montréal peut-il être considéré comme un milieu innovateur? », *Géographie, Économie et société*, Paris : Lavoisier, 2005, pp. 37-56.

WARREN, Jean-Philippe, « Sept sociologues parlent de leur métier », *Recherches sociographiques*, vol. XLVII, no 1, janvier-avril 2006, pp. 197-200.

WARREN, Jean-Philippe, « Sociologizing Alone? Is Anglo-Canadian Sociology Really Facing a Crisis? », *Canadian Journal of Sociology*, vol. 31, no 1, Winter 2006, pp. 91-105.

WARREN, Jean-Philippe, « Universalisation et traditionalisation de la discipline sociologique. Le cas du Québec francophone », *Sociologie et société*, vol. XXXVII, no 2, automne 2005, pp. 65-89.

WARREN, Jean-Philippe, « La sociologie du Québec francophone aurait-elle succombé (sans qu'elle le sache) aux *Cultural Studies*? », *Bulletin d'histoire politique*, vol. 14, no 1, automne 2005, pp. 237-247.

4.3 Direction d'un numéro de revue ou d'un ouvrage collectif

CASTONGUAY, Stéphane, (rédacteur invité), « Les rapports sociaux à la nature », *Revue d'histoire de l'Amérique française* 2006, pp.

CASTONGUAY, Stéphane, (rédacteur invité), « Situer le Québec dans l'histoire environnementale mondiale », *Globe. Revue internationale d'études québécoises*, 2006, pp.

DONGHONG, Cheng, Jenni METCALF, Bernard SCHIELE, (dirs), Michel Claessens, Toss Gascoigne et Shi Shunke (coll.), *At Human Scale, International Practice in Science Communication*, Science Press, Beijing, 2006.

DORAY, Pierre et Robert DALPÉ (dirs), « L'économie du savoir: une économie de la collaboration ? », *Cahiers de recherche sociologique*, no 40, 2005.

KHELFAOUI, Hocine (dir), *L'intégration de la science au développement. Expériences maghrébines*, Paris, Publisud, 2006, 246 pages.

Niosi, Jorge (rédacteur invité), « Academic Spin-offs », *Journal of Technology Transfer*, nos 5-6, 2006.

WARREN, Jean-Philippe et Daniel TROTTIER, « Réflexions. Sept sociologues », *Recherches sociographiques*, DVD-Rom, *Recherches sociographiques*, vol. XLVII, no 1, janvier-avril 2006.

4.4 Chapitres parus dans des ouvrages collectifs

ARCHAMBAULT, Éric, Étienne VIGNOLA-GAGNÉ, Grégoire CÔTÉ, Vincent LARIVIÈRE et Yves GINGRAS, « Welcome to the Linguistic Warp Zone: Benchmarking Scientific Output in the Social Sciences and Humanities », dans Peter Ingwersen et Birger Larsen (dirs), *Proceedings of ISSI 2005*, vol. 1, 2005, p.149-158.

BARDINI, Thierry et Serge PROULX, « La culture du *hack* en ligne : une rupture avec les normes de la modernité », dans S. Proulx, F. Massit-Folléa, B. Conein (dirs), *Internet, une utopie limitée. Nouvelles régulations, nouvelles solidarités*, Presses de l'Université Laval, Québec, 2005, p. 15-37.

BERNIER, Roxanne, « The Educational Approach of Virtual Science Centers: Two Web Cast Studies (The Exploratorium and La Cité des Sciences et de l'Industrie) », dans L. Tan Wee and R. Subramaniam (dirs), *E-learning and Virtual Science Centers*, Hershey, Information Science Publishing, 2005, pp. xxxx.

BOUCHARD, Frédéric, « Fitness », dans Sahotra Sarkar et Jessica Pfeifer (dirs), *The Philosophy of Science: An Encyclopedia*, Routledge Press, 2006, pp. 310-315.

CAMBROSIO, Alberto, Daniel JACOBI et Peter KEATING, « Arguing with Images: Pauling's Theory of Antibody Formation » dans Luc Pauwels (dir.), *Visual Cultures of Science: Rethinking Representational Practices in Knowledge Building and Science Communication*, Hanover, Dartmouth College Press/University Press of New England, 2006, pp.153-194.

CAMBROSIO, Alberto et Peter KEATING, « Cancer Clinical Trials: New Style of Research, New Forms of Risk », dans François Walter, Bernardino Fantini et Pascal Delvaux (dirs), *Les cultures du risque (XVIe-XXIe siècle)*, Presses d'Histoire Suisse, 2006, pp. 169-186.

CASTONGUAY, Stéphane, « Pest Control: Biological », dans Colin A. Hempstead et William Worthington (dirs), *Encyclopedia of 20th-Century Technology*, vol. 2, New York, Routledge, 2005, pp.580-582.

CASTONGUAY, Stéphane, « William Lochhead », dans Ramsay Cook et Réal Bélanger (dirs), *Biographical Dictionary of Canada*, vol. 15, University of Toronto Press, 2005, pp. 661-663.

- CHABCHOUB, Norhene et Jorge NIOSI: « The anchor tenant hypothesis revisited: computer software clusters in North America », dans A. Pyka et H. Hanusch (éds.), *Applied Evolutionary Economics and the Knowledge-Based Economy*, Cheltenham, Elgar, 2006, pp. 89-99.
- DORAY Pierre, Paul BÉLANGER et Lucia MASON, « Le retour aux études : une aventure risquée. L'analyse des carrières des adultes dans l'enseignement technique », dans Béret P. di Paola, Giret J.-F., Grelet Y. et Werquin P. (dirs), *Transitions professionnelles et risques*, Marseille, CEREQ, collection Relief, 2006, pp. 313-324.
- FOURNIER, Marcel, « Émile Durkheim, Life and Context », dans Jeffrey C. Alexander and Phillip Smith (dirs), *The Cambridge Companion to Durkheim*, Cambridge, Cambridge University Press, 2005, pp. 12-32.
- FOURNIER, Marcel et Simon LANGLOIS, « Fin d'une époque et renouveau des sciences sociales au Québec: les années 1990-2005 », dans Dominique Wolton (dir.), *Les Mondes francophones*, Paris, Adpf, (Association pour la diffusion de la pensée française), Ministère des Affaires étrangères, 2006, p. 139-173.
- FOURNIER, Marcel, « Mauss Mauss », dans *Antropologos franceses. Itinerarios percursores e formação da Antropologia na França do século XX*, Recife (Brésil), Massangana.
- GEMME, Brigitte et Yves GINGRAS, « Formation en milieu pratique et insertion des jeunes chercheurs », dans Wenceslas Mamboundou et Salim Laaroussi (dirs), *L'insertion professionnelle des diplômés des cycles supérieurs*, Québec, PUQ, 2005.
- GINGRAS, Yves, « La sociologie en question. Les sciences sociales dans la perspective poststructuraliste », titre traduit, Natalia Chmatko (dir), Éditions Praxis, Moscou, automne 2005.
- GIBEAU, Guy, « L'apport de la psychologie et de la sociologie en éducation », dans Pierre Chenard et Pierre Doray (dirs), *L'enjeu de la réussite dans l'enseignement supérieur*, Sainte-Foy, Presses de l'Université du Québec, 2005, p. 7-24.
- HANEL, Petr, « Current Intellectual Protection Practices by Manufacturing Firm in Canada, chapter 4 », dans J. Putnam, (dir), *Intellectual Property and Innovation in the Knowledge Economy*, Industry Canada, Intellectual Property Policy Directorate, [en ligne] 2006 [http://strategis.ic.gc.ca/epic/internet/inippd-dppi.nsf/en/ip01237e.html]
- KEATING, Peter et Alberto CAMBROSIO, « Le criblage des médicaments : les modèles animaux en recherche thérapeutique au National Cancer Institute (1955-2000) », dans Gabriel Gachelin (dir.), *Les organismes modèles dans la recherche médicale*, Presses universitaires de France, 2006, pp.181-208.
- KEATING Peter et Alberto CAMBROSIO, « Risk on Trial: The Interaction of Innovation and Risk Factors in Clinical Trials », dans Thomas Schlich et Ulrich Tröhler (dirs), *The Risks of Medical Innovation: Risk Perception and Assessment in Historical Context*, London, Routledge, 2005, pp. 225-241.
- KHELFAOUI, Hocine, « La collaboration recherche-industrie en matière d'innovation en Algérie », dans Khelfaoui, Hocine (dir.), *L'intégration de la science au développement. Expériences maghrébines*, Paris, Publisud, 2006, pp. 41-63.
- KHELFAOUI, Hocine et Houria OUCHALAL, « L'usage des TIC dans les universités algériennes. Réseaux techniques et réseaux sociaux », dans KHELFAOUI, Hocine (dir.), *L'intégration de la science au développement. Expériences maghrébines*, Paris, Publisud, 2006, pp. 228-246.
- KHELFAOUI, Hocine, « La recherche scientifique en Algérie, otage de la médiation politique », dans *Savoirs, insertion et globalisation. Vu du Maghreb*, Paris, Publisud, 2005.
- KINSEY, Darin, « Creating Fish in Illimitable Numbers: The Nineteenth-Century 'Aquatic Revolution' and its export to North America », dans Mauro Agnoletti et al. (dirs), *History and Sustainability*, Florence, Università di Firenze, 2005, pp. 264-268.
- KLEIN, Juan Luis, C. MANZAGOL, Diane-Gabrielle TREMBLAY et Serge ROUSSEAU, « Les interrelations université-industrie à Montréal dans la reconversion à l'économie du savoir », dans Régis Guillaume (dir), *Globalisation, Systèmes productifs et dynamiques territoriales*, Paris : éditions l'Harmattan, collection Géographies en liberté ISBN : 2-7475-7969-7, 2005, 328 pages
- LARIVIÈRE, Vincent, Yves GINGRAS et Éric ARCHAMBAULT, « Comparative Analysis of Networks of Collaboration of Canadian Researchers in the Natural Sciences, Social Sciences and the Humanities », dans Peter Ingwersen et Birger Larsen (dirs), *Proceedings of ISSI 2005*, vol. 2, pp. 565-574.

- MARION, Mathieu, « Pertinence et actualité de la philosophie des mathématiques de Wittgenstein », dans E. Rigal (dir.), *Wittgenstein et les mathématiques*, Mauvezin, T.E.R., 2005, pp. 87-115.
- MARION, Mathieu, « Louis Rougier, the Vienna Circle, and the Unity of Science », dans E. nemeth & N. Roudet (dirs.), *Paris-Wien. Enzyklopädien im vergleich*, Vienne & New York, Springer, 2005, pp 151-178.
- MARION, Mathieu, « Phenomenological Language, Thoughts, and Operations in the *Tractatus* », dans R. E. Auxier & L. E. Kahn (dirs.), *The Philosophy of Jaakko Hintikka*, LaSalle Illinois, Open Court, 2006, pp. 413-430.
- MARION, Mathieu, « Hintikka on Wittgenstein : From Language-Games to Game Semantics », dans T. Aho & A.-V. Pietarinen (dirs.), *Truth and Games. Essays in Honour of Gabriel Sandu*, *Acta Philosophica Fennica*, vol. 78, 2006, pp. 255-274.
- MOGOUTOV, Andrei, Alberto CAMBROSIO et Peter KEATING, « Making Collaboration Networks Visible », dans Bruno Latour et Peter Weibel (dirs), *Making Things Public. Atmospheres of Democracy*. Cambridge, MA/Karlsruhe, Germany: MIT Press/ZKM, 2005; pp. 342-345.
- OUCHALAL, Houria, Yacine FERFERA et Hocine KHELFAOUI, « État des lieux de la R&D dans l'entreprise publique algérienne : cas de SONELGAZ, ENIEM et SAIDAL », dans KHELFAOUI, Hocine (dir.), *L'intégration de la science au développement. Expériences maghrébines*, Paris, Publisud, 2006, pp.105-122.
- PROULX, Serge, « La place des objets techniques dans la communication contemporaine », dans Alain Gras et Pierre Musso (dirs), *Politique, communication et technologies. Mélanges en hommage à Lucien Sfez*, P.U.F., Paris, 2006, p. 381-394.
- PROULX, Serge et Stéphane COUTURE, « Pratiques de coopération et éthique du partage à l'intersection de deux mondes sociaux : militants du logiciel libre et groupes communautaires au Québec », dans J. M. Penalva (dir), *Intelligence Collective. Rencontres 2006*, Les Presses de l'École des Mines de Paris, Paris, 2006, p. 137-152.
- PROULX, Serge, « Penser les usages des TIC aujourd'hui : enjeux, modèles, tendances » dans Lise Vieira et Nathalie Pinède (dirs), *Enjeux et usages des TIC : aspects sociaux et culturels*, tome 1, Presses universitaires de Bordeaux, Bordeaux, 2005, p. 7-20.
- TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Renaud PAQUET et Elmustapha NAJEM, « Les âges de la vie et les aspirations en matière de temps de travail », dans Blanche Le Bihan, Claude Martin et Johanne Charbonneau (dirs), *Lien social et politiques*, éditions Saint-Martin, no 54, 2005, pp. 125-134.
- TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Strategic Objectives of Cops and Organizational Learning: Some Research Results. Encyclopedia of Communities of Practice in Information and Knowledge Management », dans Elayne Coakes et Stefe Clarke (dirs), *Hershey, USA: Idea Group Inc.*, 2005, pp. 497 - 501.
- TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Teamwork Issues in Virtual Teams. Encyclopedia of Communities of Practice in Information and Knowledge Management », dans Elayne Coakes et Stefe Clarke (dirs), *Hershey, USA: Idea Group Inc.*, 2005, pp. 523-528.
- TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Virtual Communities of Practice: an Organizational Form that can Support and Foster Knowledge ? » dans Silvia Gherardi et Davide Nicolini, (dirs) *The Passion for Learning and Knowing. Proceedings of the 6th International Conference on Organizational Learning and Knowledge (2 vols.)* University of Trento e-books, Trento. (ISBN 88-8843-100-X), 2005, pp. 717-737. http://eprints.biblio.unitn.it/archive/00000828/01/Volume_I_02.pdf
- WARREN, Jean-Philippe, « Verbatim des échanges du deuxième Séminaire Fernand Dumont », Gilles Gagné (dir.), *Le Canada français. Son temps, sa nature, son héritage*, Québec, Nuit Blanche, 2006, pp. 145-152, pp. 239-242 et pp. 296-299.
- WARREN, Jean-Philippe, « Le lieu de l'homme », dans Claude Corbo (dir.), *Les monuments intellectuels québécois du XXe siècle*, Québec, Septentrion, 2006, pp. 227-237.
- WARREN, Jean-Philippe, « Le positivisme critique de la sociologie des origines », dans: Marie-Blanche Tahon et André Tremblay (dirs.), *Génération*, Québec, Nota Bene, 2005, pp. 17-23.

4.5 Articles publiés dans des revues sans comité de lecture

PROULX, Serge, « Les militants du code : la construction d'une culture technique alternative », Colloque *Le logiciel libre en tant que modèle d'innovation sociotechnique*, Congrès de l'ACFAS, Université McGill, Montréal, [En ligne], 16 mai 2006. [cmo.uqam.ca/node/65]

PROULX, Serge et Stéphane **COUTURE**, « Free Software and Community Groups in Quebec », Canadian Research Alliance for Community Innovation and Networking (CRACIN), Workshop no. 4, Toronto, [En ligne], mars 2006. [www3.fis.utoronto.ca/bscw/bscw.cgi/0/1123007].

WARREN, Jean-Philippe, « Des chiffres et des lettres. La « crise » du monde de l'édition en sciences sociales au Québec », *Liberté*, 271, vol. 48, no 1, février 2006, pp. 50-61.

WARREN, Jean-Philippe, « Vous avez dit ethnocentrique? Les acquisitions de livres de sociologie dans les bibliothèques québécoises », *Cahier de l'ACSALF*, vol. 3, no 1, janvier 2006, p. 14.

4.6 Rapports de recherche

ARCHAMBAULT, Éric, Grégoire **CÔTÉ**, Julie **CARUSO** et Cédric **BRUNELLE**, « Scientometric Assessment of CIAR's Successful Society Program: A Pilot Study », remis à L'Institut canadien de recherche avancée, 2006, 31 pages.

ARCHAMBAULT, Éric, S. **BERGERON**, Frédéric **BERTRAND**, David. **CAMPBELL**, Julie **CARUSO**. et N. **KISHCHUK**, « Analyse de l'environnement pour le programme de bourse de doctorat du CRSH », remis au Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH), 2006, 56 pages.

ARCHAMBAULT Éric et Vincent **LARIVIÈRE**, « Scientific Positioning of Alberta's Health Research - A Bibliometric Analysis (1985-2004) », remis à l'Alberta Heritage Foundation for Medical Research (AHFMR), 2006, 20 pages.

BEAUDRY M., M. **CHARPENTIER**, B. **LAMOTHE**, B.-B. **DIALLO**, P. **DORAY**, N. **EBNOETHER**, L. **GAGNON**, Y. **LANGLOIS**, O. **MEYER**, « Projet d'apprentissage virtuel dans les entreprises québécoises », Rapport final, Montréal, Québec, VSQ et CEFRIO, [En ligne] 2006. [http://www.cefrio.qc.ca/pdf/Rapport_App.virtuel_final.pdf]

BRUNELLE, Cédric, Olivier **DEMERS-PAYETTE** et Éric **ARCHAMBAULT**, « SSHRC CV User Consultation », remis au Social Sciences and Humanities Research Council of Canada (SSHRC), 2006, 33 pages.

BRUNELLE, Cédric, David **CAMPBELL**, Grégoire **CÔTÉ** et Éric **ARCHAMBAULT**, « Canadian Biotechnology Innovation Scoreboard », remis à Industrie Canada (IC), Direction générale des sciences de la vie (DGSV), 2006, 60 pages.

CAMPBELL, David, Éric **ARCHAMBAULT**, Frédéric **BERTRAND** et N. **Bégin-Heick**, « Summative Evaluation of the Action Plan 2000 Minerals and Metals Program », remis aux Ressources Naturelles Canada (RNCAN), Direction de la vérification et de l'évaluation (DVE), 2006, 44 pages.

DALPÉ, Robert et al., « Developing Procurement practices Favourable to R&D and Innovation », rapport remis à la Commission Européenne, 2005.

HANEL, Petr, « Skills Required for Innovation: A Review of the Literature », Industrie Canada, working paper, 2006 C-06

HANEL, Petr et Mathieu Audet, « Skill-shortages as impediment to innovation », research report submitted to HRSD-IC-SSHRC program, janvier 2006

HANEL, Petr, S. **LAROCHELLE**, J. P. **LEBLANC** et D. **SEDO GHABULDIT**, « Effets économique du pôle universitaire de Sherbrooke », soumis à l'Université de Sherbrooke, juin 2005, 85 p.

KHELFAOUI, Hocine, « La diaspora algérienne en Amérique du Nord et son rapport au pays d'origine », Institut Universitaire Européen, mai 2006, 41 pages.

PROULX, Serge, Nicolas **LECOMTE** et Julien **RUEFF**, « A Study of Communautique. Portrait of a Quebec Organisation's Focus on the Social Appropriation of Information and Communication Technologies in the Community Sector », (Abridged Version), Canadian Research Alliance for Community Innovation and Networking (CRACIN), [En ligne], 2005, 36 p. [www3.fis.utoronto.ca/bscw/bscw.cgi/0/469842]

4.7 Autres publications

BOUCHARD, Frédéric, « La main de Dieu, la part du singe », *Québec science*, vol. 44, no 7, avril 2006.

CAMBROSIO, Alberto, « Plenary Discussion Comments », *Medicine, Health and Society in Europe. ITEMS Network Symposium, Coimbra: December 15-17, 2004*. Coimbra: Centro de Estudos Sociais, 2005, pp. 324-327.

CAMBROSIO, Alberto, Book Review of: Christian Bonah, Étienne Lepicard and Volker Roelcke, *La médecine expérimentale au tribunal. Implications éthiques de quelques procès médicaux au XX^e siècle européen*. Paris : Éditions des Archives Contemporaines, 2003. dans *Bulletin Canadien d'Histoire de la Médecine/Canadian Bulletin of Medical History* 22, 2005, pp. 183-184.

Castonguay, Stéphane, « Bibliographie en histoire environnementale canadienne », en ligne : http://www.cieq.uqtr.ca/crc_hec/index.html

FOURNIER, Marcel, critique du livre de Jean-Philippe **WARREN**, « Edmond de Nevers, un précurseur », *Le Devoir*, 5 novembre 2005, p. F8.

FOURNIER, Marcel, « Le monde et moi », *Le Cahier de l'ACSALF*, vol. 3, no 1, janvier 2006, p. 6.

FOURNIER, Marcel, critique du livre de Philippe Descola, « Par-delà nature et culture », *Le Devoir*, 1^{er} avril 2006. p. F7.

GAGNON, Robert, « Louis-Anthyme Herdt » dans *Dictionnaire biographique du Canada*, University of Toronto Press/Université Laval, Toronto/Québec, Vol. XV, 2005, p.520-522.

GAGNON, Robert, « Joseph-Narcisse Perrault » dans *Dictionnaire biographique du Canada*, University of Toronto Press/Université Laval, Toronto/Québec, Vol. XV, 2005, p.910-912.

GINGRAS, Yves, « Quand les universités perdent le nord », *Bulletin de liaison du SPUQ*, juin 2005.

4.8 Conférences avec arbitrage

ALBERT, Mathieu, Brian **HODGES**, Glenn **REGEHR** et Lorelei **LINGARD**, « Medical Education Research: Current Debates, Future Directions », Canadian Association for Medical Education (CAME), London, avril 2006.

ALBERT, Mathieu et Suzanne **LABERGE**, « The Construction of the Cultural Authority of a Model: The Case of the Innovation System Model », Eastern Sociological Society (ESS), Boston, février 2006.

ALBERT, Mathieu, Anu **WADHWA**, Suzanne **LABERGE**, Brian **HODGES**, Glenn **REGE** et Lorelei **LINGARD**, « Biomedical Sciences and Social Sciences: An Impossible Marriage? », Wilson Centre Research Day, Toronto, octobre 2005.

ALBERT, Mathieu, Brian **HODGES**, Glenn **REGEHR** et Lorelei **LINGARD**, « Legitimacy in Medical Education Research: Current Debates, Future Directions », Association for Medical Education in Europe (AMEE), Amsterdam, septembre 2005.

BÉGIN, Christian, Pierre **DORAY**, Claude Julie **BOURQUE** et Isabelle **GOURDES-VACHON**, « Le passage du secondaire au collégial des étudiants en sciences de la nature », 25^e Colloque annuel de l'Association québécoise de pédagogie collégiale (AQPC), *Le Cégep, pour savoir agir*, Rimouski, juin 2005.

BANIK, Marc, « Canadian Law and Economics Association. Regulating the Risks of Dietary Supplement: An Economic Welfare Model of Qualified Health claims and Statement Disclaimers », Toronto, septembre 2005.

BELANGER, Paul, Pierre **CHENARD** et Claude Julie **BOURQUE**, « Quand le futur décide du présent: anticipations et persévérance en sciences de la nature », 25^e Colloque annuel de l'Association québécoise de pédagogie collégiale (AQPC), *Le Cégep, pour savoir agir*, Rimouski, juin 2005.

BELANGER, Paul, Pierre **CHENARD** et Lucia **MASON**, « Le retour aux études des adultes en formation technique », 25^e Colloque de l'Association québécoise de pédagogie collégiale (AQPC), *Le Cégep, pour savoir agir*, Rimouski, juin 2005.

- BOUCHARD, Frédéric**, « Hierarchical Selection and the Necessity for Causal Claims about Individuals in Natural Selection », congrès de la Société canadienne d'histoire et de philosophie des sciences, Toronto, mai 2006.
- BOUCHARD, Louise, I. GABOURY, L. DUBOIS, A. GILBERT, M. H. CHOMIENNE, N. BEAUREGARD et J. M. BERTHELOT**, « Disparités de santé et francophonie minoritaire », 96e conférence annuelle de l'Association canadienne de santé publique, Ottawa, septembre 2005.
- BOUCHARD, Louise, I. BLANCQUAERT, A. FRAMARIN et C. PARADIS**, « An Examination of the Relationship Between a Mother's Support to Breastfeed and the Odds of being Motivated and Persevere to Breastfeed », 96e conférence annuelle de l'Association canadienne de santé publique, Ottawa, septembre 2005.
- BOUCHARD, Louise**, « Disentangling Health Disparities: A Transdisciplinary Population Health Perspective », 37th World Congress of the International Institute of Sociology, Stockholm, juillet 2005.
- BOURQUE, Claude Julie, Éric FRANCOEUR, Marie ABOUMRAD et Pierre DORAY**, « De la technique au baccalauréat: composantes de la transition à l'université chez les futurs ingénieurs de l'ÉTS », congrès annuel de l'ACFAS, Montréal, mai 2006.
- BOURQUE, Claude Julie et Pierre DORAY**, « Sauver le monde en lavant la vaisselle ? Comment des apprentis techniciens en chimie, biologie en viennent à choisir la carrière universitaire », deuxièmes journées *Sciences, innovations technologiques et société*, Grenoble, mai 2006.
- BOURQUE, Claude Julie et Brigitte GEMME**, « Paroles d'étudiants à propos de la formation générale », 25^e Colloque annuel de l'Association québécoise de pédagogie collégiale (AQPC), *Le Cégep, pour savoir agir*, Rimouski, juin 2005.
- BOURQUE, Claude Julie, Pierre DORAY et Isabelle GOURDE-VACHON**, « Transition et changement de programme en sciences de la nature », 25^e Colloque annuel de l'Association québécoise de pédagogie collégiale (AQPC), *Le Cégep, pour savoir agir*, Rimouski, juin 2005.
- CASTONGUAY, Stéphane**, « Foresterie scientifique et reforestation : l'État et la production d'une « forêt à pâte » au Québec », dans le cadre du 58^e congrès de l'Institut d'histoire de l'Amérique française, Shawinigan, à la séance *L'État et la ressource forestière*, octobre 2005.
- CASTONGUAY, Stéphane**, « Between the Trunk and the Bark: Forest Entomologists, the Spruce Budworm and the Pulp and Paper Industry in Canada, 1909-1973 », Conférence biennale de l'International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology, Guelph, Ontario, juillet 2005.
- CASTONGUAY, Stéphane**, « Natural Industries: Reforestation and the Beautification Along the St Francis River in Quebec », Congrès de l'American Society of Environmental History, St-Paul (Minnesota), avril 2006.
- CASTONGUAY, Stéphane**, « La nature de l'ordre libéral : formation de l'État et gouvernement du corps animal au Canada », symposium *L'ordre libéral en histoire canadienne*, Montréal, 3 mars 2006.
- CASTONGUAY, Stéphane**, « The social construction of natural catastrophe: the naturalization of flooding events in the drainage basin of the Saint-François river (Quebec), 1892-1943 », International Association for the History of Water, Paris, 1-3 Décembre 2005.
- CASTONGUAY, Stéphane**, « Faire du Québec un objet de l'histoire environnementale », colloque international *Positionner le Québec dans l'histoire environnementale globale*, Montréal, 22-24 septembre 2005.
- CHENARD, Pierre et Denis SAVARD**, participation à la table ronde « Cheminement étudiants et arrimage interordres: des pistes d'action », 25^e Colloque annuel de l'Association québécoise de pédagogie collégiale (AQPC), *Le Cégep, pour savoir agir*, Rimouski, juin 2005.
- DESMEULES, Mélanie**, « Le réseau scientifique de l'abbé Léon Provancher », XIV^{ème} conférence de l'Association pour l'histoire de la science et de la technologie du Canada, Ottawa, septembre-octobre 2005.
- DORAY, Pierre**, « Évaluation et régulation en œuvre en éducation et formation des adultes », colloque *Évaluation dans les politiques éducatives*, colloque du groupe de recherche de l'AISLF, socialisation, éducation et formation, Lyon, Institut national de recherche pédagogique (INRP), septembre, 2005.
- FORTIER, Claire**, « Les faces cachés de la réussite », 3^e Colloque *Questions de pédagogie dans l'enseignement supérieur: nouveaux contextes, nouvelles compétences*, Lille, juin 2005.

FORTIER, Claire et Claude Julie BOURQUE, « La réussite des élèves: qu'en disent les principaux intéressés? », 25^e Colloque de l'Association québécoise de pédagogie collégiale (AQPC), *Le Cégep, pour savoir agir*, Rimouski, juin 2005.

FORTIER, Claire, Pierre DORAY, Marie ABOUMRAD et Yoëlle MARAIS-LANGLOIS, « Le temps pour étudier », 25^e Colloque de l'Association québécoise de pédagogie collégiale (AQPC), *Le Cégep, pour savoir agir*, Rimouski, juin 2005.

FOUGÈRES, Dany, « L'établissement des Corporations municipales en 1840: les pouvoirs et les responsabilités du local », dans le cadre du 58^e congrès de l'Institut d'histoire de l'Amérique française, à la séance *L'État: le pouvoir municipal*, Shawinigan, octobre 2005.

FOURNIER, Jonathan, « L'économie québécoise de 1939 à 1975: une science à la remorque de l'État », dans le cadre du 58^e congrès de l'Institut d'histoire de l'Amérique française, à la séance *La sciences et la technologie devant l'État et la politique*, Shawinigan, octobre 2005.

FOURNIER, Jonathan, « L'instrumentalisation du savoir économique au Québec francophone de la grande crise de 1929 au grand choc pétrolier de 1973 », XIV^{ème} conférence de l'Association pour l'histoire de la science et de la technologie du Canada, Ottawa, septembre-octobre 2005.

FOURNIER, Marcel et Guy Gauthier, « Images et usages du dictionnaire », Colloque 100^e anniversaire du Larousse, Université de Montréal, octobre 2005.

FOURNIER, Marcel, « Marcel Mauss in America », American Sociological Association, Annual meeting, Philadelphie, août 2005.

FOURNIER, Marcel, « French Sociology in Europe and America », American Sociological Association, Annual meeting, Philadelphie, août 2005.

FRANCOEUR, Éric, Marie ABOUMRAD, Claude Julie BOURQUE et Pierre DORAY, « Transition et persévérance dans la formation en ingénierie: l'expérience de la filière technologique », congrès annuel de l'Association internationale de pédagogie universitaire, Monastir, Tunisie, mai 2006.

GAGNON, Lucie, « Une analyse multiniveau des facteurs en présence dans l'accès des employés à la formation en milieu de travail », 1^{er} colloque pour les jeunes chercheurs, *L'analyse statistique des données d'enquêtes pour l'avancement des connaissances et l'évaluation des politiques publiques: la contribution des jeunes chercheurs*, Montréal, novembre 2005.

GEMME, Brigitte, « Du contrôle universitaire à une redistribution des pouvoirs en formation? Un examen des aides gouvernementales à la recherche coopérative impliquant des aspirants-chercheurs dans cinq pays », deuxièmes journées *Sciences, innovations technologiques et société*, Grenoble, mai 2006.

GINGRAS, Yves, « L'emprise du champ scientifique sur le champ universitaire et ses effets », deuxièmes journées *Sciences, innovations technologiques et société*, Grenoble, mai 2006.

GINGRAS, Yves et Brigitte GEMME, « L'emprise du champ scientifique sur le champ universitaire et le nouveau mode de formation des chercheurs », colloque international *Enjeux et défis des sociétés de la connaissance* au Canada et dans l'Union européenne, Université Libre, Bruxelles, mars 2006.

GINGRAS, Yves, Workshop on Mathematics in the Physical Sciences, 1650-2000, Allemagne, décembre 2005.

GINGRAS, Yves, « Pourquoi le Canada n'a jamais créé d'Association pour l'avancement des sciences? », dans le cadre du 58^e congrès de l'Institut d'histoire de l'Amérique française, à la séance *La sciences et la technologie devant l'État et la politique*, Shawinigan, octobre 2005.

HANEL, Petr et B. KHANAM, « Modelling the Effects of Interindustry and International Spillovers on Total Factor Productivity Growth of Canadian Industries, 1973-2000 », Annual Conference of the Canadian Economic Association, Montreal, Mai 2006.

HANEL, Petr, « Effects of FDI on Canada's Economy and Technology Spillovers », European International Business Association Conference, Oslo, Décembre 2005.

HANEL, Petr et B. KHANAM, « Total Factor Productivity Growth and R&D Expenditures of Canadian Manufacturing and Service Industries », International Input-Output Conference, Beijing, Juillet 2005.

HANEL, Petr, Dirk CZARNITZKI et Julio Miguel ROSA, « Evaluating the Impact of R&D Tax Credits on Innovation: A Microeconometric Study of Canadian Manufacturing Firms », Annual Conference of the Canadian Economic Association, Toronto, June 5, 2005.

HOULE, Anne-Julie et Mathieu ALBERT, « The Development of an Interdisciplinary Research and Clinical Practice: the Case of Oncology », Canadian Society of History and Philosophy of Science, Toronto, mai 2006.

KEATING, Peter et Alberto CAMBROSIO, « Cancer clinical trials: History of a new style of research », XXIIe International Congress of History of Science, Beijing (PR of China), juillet 2005.

KHELFAOUI, Hocine, participation à la table ronde « Ressources humaines et qualité de l'éducation dans l'économie des savoirs », colloque international Éducation/formation : la recherche de qualité, Viêt Nam, avril 2006.

KHELFAOUI, Hocine, « Usages des technologies de l'information et de la communication dans l'enseignement supérieur en Algérie », colloque international Éducation/formation : la recherche de qualité, Viêt Nam, Hô Chi Minh-Ville, avril 2006.

KINSEY, Darin, « Seeding the Waters as the Earth: Epicenter and Peripheries of a Western Aquaculture Revolution », congrès de la History of Marine Animal Population, *Oceans Past - Multidisciplinary Perspectives on the History of Marine Animal Populations*, Kolding, Danemark, octobre 2005.

LARIVIÈRE, Vincent, « L'astrophysique au Québec depuis 1945: émergence, consolidation et internationalisation d'une communauté scientifique périphérique », XIV^{ème} conférence de l'Association pour l'histoire de la science et de la technologie du Canada, Ottawa, septembre-octobre 2005.

LEBLANC, André, « Joseph Delboeuf and the Placebo Effect », 37^e colloque annuel de l'International Society for the History of Behavioral and Social Sciences, Berkeley, juin 2005.

MARCHAND, Nicolas, « From Sensory Deprivation to Brainwashing: Establishing the Social Relevance of Experimental Psychology During the Cold War Era », 37^e colloque annuel de l'International Society for the History of Behavioral and Social Sciences, Berkeley, juin 2005.

MARION, Mathieu, « Ramsey as an Inferentialist », *III Meeting on Pragmatism : Agency, Inference, and the Origins of Analytic Philosophy*, Universidad de Granada, Grenade, Espagne, avril 2006.

MILOT, Pierre, « Management institutionnel, entrepreneurship académique et nouvelle production du savoir », Colloque de la Société québécoise de science politique *Les transformations de l'État contemporain et les nouveaux modes de gouvernance*, Montréal, mai 2006.

NADEAU, Robert, « Reassessing Hayek as Popularizer », *European Society for the History of Economic Thought [ESHET] Annual Meeting*, Porto, avril 2006.

NIOSI, Jorge, « Success Factors in Academic Spin-offs, in Weathering the Storm or Reaping the Harvest. Universities and the Innovation agenda », University of Regina, Saskatchewan Institute of Public Policy, Saskatoon, novembre 2005.

NIOSI, Jorge, « The Co-evolution of Technology and Institutions in Biotechnology », Globelics Africa 2005, Pretoria, octobre-novembre 2005.

NIOSI, Jorge, et Tomas BAS, « Unequal Growth: The Rise of Biotechnology Firm in Canada, the UK and the USA », Seminar *In the Right Place at the Right Time. Location and Growth of Technology-Based Firms*, Open University, Londres, octobre 2005.

NIOSI, Jorge et M. TEUBAL, « Creation of Public Policy Capabilities for Innovation. Venture Capital Policies in Canada and Israel », DRUID 10th Anniversary Congress, Copenhague, Juin 2005.

PROULX, Serge et Stéphane COUTURE, « Pratiques de coopération et éthique du partage à l'intersection de deux mondes sociaux : militants du logiciel libre et groupes communautaires au Québec », conférence keynote, *Rencontres Intelligence Collective 2006*, École des Mines d'Alès, Nîmes, mai 2006.

PROULX, Serge, « Entre société de l'information et sociétés des savoirs partagés : horizon des utopies, puissance des métaphores », Colloque *Interroger la 'société de l'information'*, Congrès de l'ACFAS, Université McGill, Montréal, mai 2006.

PROULX, Serge, « Les militants du code », Colloque *Le logiciel libre en tant que modèle d'innovation sociotechnique : pratiques de développement et de coopération dans les communautés*, Congrès de l'ACFAS, Université McGill, Montréal, mai 2006.

PROULX, Serge, « Usages des technologies à l'ère des réseaux numériques », Conférence d'ouverture, Colloque *Médias, technologies de l'information et culture*, Institut de sciences sociales de l'Université de Lisbonne, Lisbonne, mars 2006.

PROULX, Serge, « Bottom-Up Model of Innovation: The Case of Free Software Communities », *Integrating Research for Sustaining Community Networking Initiatives Workshop*, Canadian Research Alliance for Community Innovation and Networking (CRACIN), Toronto, mars 2006.

PROULX, Serge, « Penser les usages des technologies de l'information et de la communication aujourd'hui : enjeux - modèles - tendances », conférence inaugurale, Colloque *Enjeux et usages des TIC. Aspects sociaux et culturels*, Université de Bordeaux III, Bordeaux, septembre 2005.

PROULX, Serge, « Modèles d'analyse des usages des TIC », conférence, Journée *Recherche, expérimentation et usages des TIC et de l'Internet*, Ministère français de la Recherche et Fondation Internet Nouvelle Génération (FING), Aix-en-Provence, juin 2005.

PRUD'HOMME, Julien, « Local and Selective Appropriation. Circulation of New Diagnostic Categories and Techniques in Speech Therapy in Québec's Clinical Practice, 1985-2000 », Séance conjointe de la Canadian Society for the History of Medicine et de la Canadian Science and Technology History Association, Toronto, mai 2006.

ROY, J. F. et L. BOUCHARD, « La représentation des risques des changements climatiques sur la santé dans la presse canadienne », Congrès international de l'Association des épidémiologistes de langue française, Québec, septembre 2005.

ROY, J. F. et L. BOUCHARD, « Health Risks and Climate Change in the Canadian Print Media (1990-2004) ». Congrès des sciences humaines et sociales, Rencontre annuelle de la SCSA. University of Western Ontario, mai-juin 2005.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « La modernisation des sociétés et l'innovation sociale; l'apport des analyses selon le genre », Colloque sur la modernisation sociale, Hanoi, Vietnam, avril 2006.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Networking, Clusters and Human Capital; a Review of Recent Theoretical Developments », Conférence le Canadian Policy Research Network et Statistique Canada sur le capital humain, Ottawa, janvier 2006.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Les communautés de pratique : nouveaux modes de travail en collaboration, résistance ou détournement ? », Colloque de sociologie du travail, Rouen, novembre 2005.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Le télétravail: les enjeux et défis de cette nouvelle forme d'organisation du travail », Conférence invitée au colloque organisé par l'université libre de Bruxelles et le projet européen sur le télétravail, Bruxelles, novembre 2005.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Communautés de pratique virtuelles : une exploitation du savoir des travailleurs ou une occasion d'enrichissement professionnel ? », Colloque de l'Association internationale de sociologie et de l'association internationale des sociologues de langue française, *Exister en entreprise*, Paris, septembre 2005.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Dynamics of Employment in a Context of Industrial Clusters: The Case of the Montreal Multimedia Sector », Colloque de l'International Working Party on Labour Market Segmentation, Berlin, septembre 2005.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « The Management Challenges of Communities of practice », Conférence d'ouverture au colloque de Association for Business and Administrative Sciences, Québec, juillet 2005.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Virtual Intentional Communities of Practice: What are the Conditions of Success ? », Colloque de Information Processing Society International, Boston, juillet 2005.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Virtual Communities of Practice: A Gendered Analysis », colloque Society for the Advancement of Socio-Economics, Budapest, juillet 2005. [En ligne] 2005 [<http://www.sase.org>.]

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Virtual Communities of Practice: An Analysis of Participation », conférence de l'Association internationale sur l'organisation et le travail, Montpellier, juin 2005.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Virtual Communities of Practice: Old Wine in New Bottles? An Analysis of Cooperation and Learning », Organizational Knowledge and Learning Conference. Trento, juin 2005. Paru dans les Actes.

VÉCRIN, Lionel, « L'effet des relations université-milieu sur les projets professionnels des étudiantes et étudiants aux cycles supérieurs », Conférence annuelle de la Société canadienne pour l'étude de l'enseignement supérieur, Toronto, mai 2006.

WARREN, Jean-Philippe, Organisateur d'une table-ronde plénière du colloque annuel de l'ACSALF, "Paradigme de transition: examen et critique de la transition (tradition, modernité et postmodernité) en sociologie et en anthropologie", Université McGill, 16 mai 2006.

WARREN, Jean-Philippe, Co-organisateur, avec Joseph-Yvon Thériault, Kim Turcotte et Marie-Blanche Tahon, du colloque annuel de l'ACSALF, «Transition de sociétés / transition de nos disciplines», Université McGill, mai 2006.

WARREN, Jean-Philippe, Co-organisateur, avec Céline Saint-Pierre, d'une journée d'études en l'honneur de Guy Rocher, Présences de Guy Rocher, Université de Montréal, février 2006.

WARREN, Jean-Philippe, Président du comité du colloque du 40e anniversaire de la fondation du Département de sociologie et d'anthropologie de l'Université Concordia, octobre 2005.

WARREN, Jean-Philippe, Présidence d'une table-ronde plénière du colloque annuel de l'ACSALF, « Paradigme de transition : examen et critique de la transition (tradition, modernité et postmodernité) en sociologie et en anthropologie », Université McGill, 16 mai 2006.

WARREN, Jean-Philippe, « La dureté des sciences molles : L'épistémologie des sciences humaines vue à travers quelques grandes tendances », Semaine annuelle des sciences humaines, Université de Moncton, Campus d'Edmundston, 8 février 2006.

4.9 Conférences sans arbitrage

ABOUMRAD, Marie, Pierre **DORAY**, Claire **FORTIER** et Yoëlle **LANGLOIS**, « Le temps pour étudier: articulation scolaire/extra-scolaire », communication présentée dans le cadre du CAPRES (consortium d'animation sur la persévérance et la réussite dans l'enseignement supérieur), Montréal, Université du Québec à Montréal, novembre 2005.

ADOUANE, Anissa, « L'intégration des TIC (technologies de la communication et de l'information) en milieu défavorisé : L'exemple d'une école à Harlem », Colloque étudiant des cycles supérieurs du Département de sociologie, Université de Montréal, Montréal, avril 2006.

ALBERT, Mathieu, « Pierre Bourdieu's Sociology of Science », Dept. of Sociology. McMaster University, Hamilton, octobre 2005.

ARCHAMBAULT, Éric, Étienne **VIGNOLA-GAGNÉ**, Grégoire **CÔTÉ**, Vincent **LARIVIÈRE** et Yves **GINGRAS**, « Welcome to the linguistic warp zone: Benchmarking scientific output in the social sciences and humanities », *10th International Conference of the International Society for Scientometrics and Informetrics (ISSI)*, juillet 2005.

BEAUD, Jean-Pierre, « Statistiques en région : le cas canadien », Groupe de recherche *Statistiques en région*, Maison des sciences de l'homme, Nantes, mai 2006.

BEAUD, Jean-Pierre « Les statistiques nationales et provinciales au Canada », II Jornadas de Estadística y Sociedad, Madrid, novembre 2005.

BÉGIN, Christian, Claude Julie **BOURQUE**, Pierre **DORAY** et Isabelle **GOURDES-VACHON**, « Le choc du présent: transition et bifurcation », communication présentée dans le cadre du CAPRES (consortium d'animation sur la persévérance et la réussite dans l'enseignement supérieur), Montréal, Université du Québec à Montréal, novembre 2005.

BÉLANGER, Paul, Claude Julie **BOURQUE** et Pierre **CHENARD**, « Quand le futur décide du présent: anticipation, projet et persévérance », Journée d'atelier portant sur la persévérance des études au collégial, Montréal, novembre 2005.

BOUCHARD, Frédéric « Properties of Individual Organisms, Fitness and Persistence », Symposium *Fitness : What Index for What Goal?*, Université du Québec à Montréal, avril 2006.

CAMBROSIO, Alberto, « Mapping the Development of Cancer Research: Biomedical Networks and Translational Spaces », Colloquium *Quelle histoire du cancer est possible ?*, Institut National du Cancer (Paris) et Institut d'Histoire de la Médecine et de la Santé (Université de Genève), Le Moulin XII (Ste Femme Morouval, France), mai 2006.

CAMBROSIO, Alberto, « Biomedicine's Epistemic and Transnational Spaces and Networks: Conceptual and Methodological Issues », Health Care, Technology, and Place Program, *Health Care, Technologies and Places: Concepts, Methods, & Practices*, St. Andrew's Club and Conference Centre, Toronto, mai 2006.

CAMBROSIO, Alberto et Peter **KEATING**, Author Meets Critics Session on **KEATING** and **CAMBROSIO**'s *Biomedical Platforms* (Authors: Alberto Cambrosio and Peter Keating; Critics: Steven Epstein, Vololona Rabeharisoa and Michael Lynch), 4S Conference 2005, Pasadena (CA), octobre 2005.

CAMBROSIO, Alberto, « Biomedical networks in an era of globalization », Transnationality Studies Project, Centers of Excellence Program, Osaka University (Japan), juillet 2005.

CAMBROSIO, Alberto, « Regulatory objectivity and the generation and management of evidence in medicine », Center for Biomedical Ethics & Law, University of Tokyo (Japan) with the support of the Japan Association for Science, Technology & Society, juillet 2005.

CAMBROSIO, Alberto, « Objectivité régulatoire et systèmes des preuves en médecine : le cas de la cancérologie », Colloquium *Vers de nouvelles formes d'action publique en matière de santé. De la production à l'institutionnalisation des savoirs médicaux*, Université de Paris 1 - Panthéon Sorbonne, juin 2005.

DORAY, Pierre, « Au delà d'une analyse comptable des coûts et bénéfices de la formation continue, quels sont les avantages de cette dernière pour les adultes et les organisations ? », présentation réalisée de la commission de l'éducation des adultes du Conseil supérieur de l'éducation, Gouvernement du Québec, mai 2006.

DORAY, Pierre, Yoëlle **LANGLOIS** et Geneviève **SZCZEPANIK**, « Défis, découvertes ou désillusions: les parcours non-traditionnels des femmes en sciences et technologies », Journée d'atelier portant sur la persévérance des études au collégial, Montréal, novembre 2005.

DORAY, Pierre, « Évaluation et régulation en oeuvre en éducation et formation des adultes », colloque *Évaluation dans les politiques éducatives*, colloque du groupe de recherche de l'ALSIF, socialisation, éducation et formation, Lyon, Institut national de recherche pédagogique (INRP), septembre, 2005.

FOURNIER, C., Pierre **DORAY**, Pierre **BÉRET** et Paul **BÉLANGER**, « Entre reproduction et mobilisation, hommes et femmes en formation continue en France et au Canada », Centre d'études et de recherche sur les qualifications (CEREQ), Marseille, septembre 2005.

FOURNIER, Marcel, « Autour de Marcel Mauss », débat entre Marcel **FOURNIER** et Bruno **KARSENTI** dans le cadre des Rencontres socio-anthropologiques, Université Paris 1-Sorbonne, Paris, mars 2006.

FOURNIER, Marcel « Où et pourquoi écrit-on français? », débat organisé par l'ADPJ. Salon du livre de Paris, 18 mars 2006.

FOURNIER, Marcel, « Le Microcosme et le Macrocosome », colloque international sur *L'expertise du local*, Université de Metz, 10 décembre 2005.

GINGRAS, Yves, « Les débuts de la physique du Québec », Symposium à la mémoire de René J.A. Lévesque, Université de Montréal, mars 2006.

GINGRAS, Yves, « Comment Einstein a vu la lumière à travers le prisme des analogies ? », École normale supérieure, Paris, novembre 2005.

GINGRAS, Yves, « La sociologie bourdieusienne de la science comme fait social », École des Hautes Études en Sciences Sociales (EHSS), Paris, novembre 2005.

GINGRAS, Yves, « La politique scientifique peut-elle être au service des chercheurs ? », École des hautes études en sciences sociales (EHSS), Paris, novembre 2005.

GINGRAS, Yves, « How Einstein Saw Light Through the Use of Formal Analogies » The Institute for the History and Philosophy of Science and Technology, University of Toronto, Toronto, octobre 2005.

GINGRAS, Yves, « Comment Einstein a vu la lumière à travers le prisme des analogies formelles », conférence au Département de physique, de génie physique et d'optique de l'Université Laval, Québec, septembre 2005.

GINGRAS, Yves, « L'Avalanche des nombres », Conférence pour la Plate-forme informationnelle pour le bien-être de l'enfant (PIBE) dans le cadre du colloque *Vers une nouvelle culture de l'information en protection de la jeunesse*, Québec, septembre 2005.

GINGRAS, Yves, « Transformations du paysage de la recherche au Québec », Atelier du Conseil de la science et de la technologie, Le système de recherche québécois. Regard sur quelques enjeux, Technopole Vallée du Saint-Maurice, Trois-Rivières, septembre 2005.

- GINGRAS, Yves**, « Le rôle des universités dans la société du savoir », 4^e journée de la recherche, École Polytechnique de Montréal, juin 2005.
- HANEL, P.** et **B. KHANAM**, « Modelling the Effects of Interindustry and International Spillovers on Total Factor Productivity Growth of Canadian Industries, 1973-2000 », invited paper at the Bank of Canada workshop on productivity, mai 2006.
- HANEL, Petr**, « Effects of FDI on Canada's Economy and Technology Spillovers », Norwegian Institute for Studies in Innovation, Research and Education (NIFU STEP), Oslo, Décembre 2005.
- KEATING, Peter** et **Alberto CAMBROSIO**, « Patients and Protocols », Conference on: Patients and Pathways: Cancer Therapies in Historical and Sociological Perspective, Centre for the History of Science, Technology & Medicine, University of Manchester, octobre 2005.
- KOBAYASHI, Chinatsu** et **Mathieu MARION**, « Collingwood and Rational Explanations in History », Graduate School of Core Ethics and Frontier Sciences, Université Ritsumeikan, Kyoto, Japon, septembre 2005.
- LARIVIÈRE, Vincent, Yves GINGRAS** et **Éric ARCHAMBAULT**, « Comparative Analysis of Networks of Collaboration of Canadian Researchers in the Natural Sciences, Social Sciences and the Humanities », *10th International Conference of the International Society for Scientometrics and Informetrics (ISSI)*, juillet 2005.
- LANGLOIS Yoënné, Geneviève SZCZEPANIK** et **Pierre DORAY**, « Défis, découvertes ou désillusions : Les parcours non-traditionnels des femmes en science et technologie », communication présentée dans le cadre du CAPRES (consortium d'animation sur la persévérance et la réussite dans l'enseignement supérieur), Montréal, Université du Québec à Montréal, novembre 2005.
- MARION, Mathieu**, « Wittgenstein on Mathematical Proofs », colloque international *Wittgenstein's Philosophy of Mathematics*, University of Kent, Canterbury, Angleterre, janvier 2006.
- MARION, Mathieu**, « Why Play Logical Games ? Some Philosophical Answers », *OASIS Research Seminar*, Computing Laboratory, Université d'Oxford, Angleterre, janvier 2006.
- MARION, Mathieu**, « Raisons et jeux », Séminaire de philosophie des mathématiques, Institut d'histoire et de philosophie des sciences et des techniques (IHPST), Paris, France, décembre 2005.
- MARION, Mathieu**, « Wittgenstein et le formalisme : mathématiques, musique et architecture », colloque international *Wittgenstein, l'art et l'architecture*, Centre Canadien d'Architecture, Montréal, octobre 2005.
- MARION, Mathieu**, « Wittgenstein on Mathematical Proof », Université Keio, Tokyo, Japon, septembre 2005.
- MARION, Mathieu**, « Music, Architecture and Mathematics in the Early Wittgenstein », Center for Philosophy, Université de Tokyo, Japon, septembre 2005.
- MARION, Mathieu**, « Collingwood as an Objective Idealist », *Collingwood Conference*, Conistonwater, Lake District, Angleterre, juillet 2005.
- MILOT, Pierre**, « Management institutionnel, entrepreneurship académique et nouvelle production du savoir », Colloque de la Société québécoise de science politique *Les transformations de l'État contemporain et les nouveaux modes de gouvernance*, Montréal, mai 2006.
- PRÉVOST, Jean-Guy**, « Dimensioni nazionali, subnazionali e sovranazionali nella storia della statistica canadese », XLIII Riunione Scientifica della Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica, Palermo, mai 2006.
- PRÉVOST, Jean-Guy**, « Una scienza totale : la statistica italiana dal 1900 alla caduta del fascismo ». Dipartimento di Economia Politica, Università degli Studi di Torino, mai 2006.
- PRÉVOST, Jean-Guy**, « Verso il censimento post-materialista ? Tendenze recenti del censimento canadese ». Facoltà di Economia e Commercio, Università degli Studi di Torino, Torino, mai 2006.
- PROULX, SERGE**, « Le programme de recherche 2001-2010 du Laboratoire de communication médiatisée par ordinateur », *La diffusion des outils libres et la production de contenus ouverts: appropriations citoyennes et mise en réseau*, Journée d'étude du LabCMO tenue au CIRST, Montréal, mai 2006.
- PROULX, Serge**, « Critique de la 'société de l'information' », animation d'une séance, Colloque *Interroger la 'société de l'information'*, Congrès de l'ACFAS, Université McGill, Montréal, mai 2006.
- PROULX, Serge**, « Interroger la 'société de l'information' », animation de la table-ronde de clôture, Colloque *Interroger la 'société de l'information'*, Congrès de l'ACFAS, Université McGill, Montréal, mai 2006.

PROULX, Serge, « Cybernétique : émergence de l'idée moderne de communication », conférence publique, Département de communication, Université Laval, Québec, avril 2006.

PROULX, Serge, « Regard rétrospectif sur les recherches concernant les innovations ascendantes », *Innovations ascendantes : les utilisateurs créateurs de nos services?*, Collège scientifique de France Telecom R&D, Paris, mars 2006.

PROULX, Serge, « Anticipation des usages des TIC », intervention dans un séminaire, Département Sciences économiques et sociales, École Nationale Supérieure des Télécommunications (ENST), Paris, février 2006.

PROULX, Serge, « Modèles d'analyse de l'usage, figures de l'utilisateur », conférence, École doctorale interdisciplinaire, Université de Nice/Sophia-Antipolis, Nice, novembre 2005.

PROULX, Serge, « Controverses autour du logiciel libre », animation d'une table-ronde, *La semaine québécoise de l'informatique libre*, Montréal, novembre 2005.

PROULX, Serge, « Le projet de la cybernétique a-t-il réussi? », conférence publique, Instituto de Ciências Sociais da Universidade de Lisboa, Lisbonne, octobre 2005.

PROULX, Serge, « Cyber-dissidence et cyber-répression », animation d'une table-ronde, *De l'action locale à la citoyenneté mondiale*, Journées Alternatives, Montréal, septembre 2005.

PROULX, Serge, « Écologie des médias : une présentation et une ouverture critique », conférence d'ouverture, *Journées scientifiques sur les médias, l'information et la connaissance*, Laboratoire Medi@SIC, Université de la Méditerranée, Marseille, juin 2005.

PROULX, Serge, « Communautés virtuelles : ce qui fait lien », conférence, *Journées scientifiques sur les médias, l'information et la connaissance*, Laboratoire Medi@SIC, Université de la Méditerranée, Marseille, juin 2005.

PROULX, Serge, « Penser l'usage des technologies de la communication aujourd'hui », conférence, Institut *Ingemedia*, Université de Toulon Sud, Toulon, juin 2005.

RIHANI, Abdallah, « Pays émergents, pays pauvres, éclipse ou renforcement du rôle de l'État », Colloque de la Société québécoise de science politique *Les transformations de l'État contemporain et les nouveaux modes de gouvernance*, Montréal, mai 2006.

VÉCRIN, Lionel, « Ce que n'est pas l'évaluation de la « pertinence » dans le projet de recherche en partenariat », Colloque étudiant des cycles supérieurs du Département de sociologie, Université de Montréal, Montréal, avril 2006.

4.10 Notes de recherches du CIRST

BANIK, Marc, « Reappraising the Efficiency of Probabilistic Patents and Prescriptions for Patent Policy Reform », note de recherche du CIRST, no 2, 2006.

CASTONGUAY, Stéphane, « La dynamique du changement scientifique en contexte d'application: la fondamentalisation de l'entomologie économique aux États-Unis au 20^e siècle », note de recherche du CIRST, no 6, 2005.

LEONARD, Robert, « From Chess to Catastrophe: Psychology, Politics and the Genesis of von Neumann's Game Theory », note de recherche du CIRST, no 4, 2006.

LEONARD, Robert, « From Austro-liberalism to Anschluss: Oskar Morgenstern and the Viennese Economists in the 1930's », note de recherche du CIRST, no 3, 2006.

PROULX, Serge, **NICOLAS LECOMTE** et **JULIEN RUEFF**, « Portrait d'une organisation québécoise orientée vers l'appropriation sociale des technologies de l'information et de la communication en milieu communautaire », note de recherche du CIRST, no 1, 2006.

4.11 Autres réalisations

DORAY, Pierre et **PAUL BÉLANGER**, Présentation d'un mémoire présenté à la Commission de l'économie et du travail sur le Rapport quinquennal 2000-2005 de mise en œuvre de la loi sur le développement de la formation de la main-d'œuvre, février 2006.

4.12 Postes à l'étranger

GINGRAS, Yves, Centre d'études des rationalités et des savoirs, Toulouse, mai 2006.

GINGRAS, Yves, École des Hautes Études en sciences sociales, Paris, novembre 2005.

FOURNIER, Marcel, Université de Metz, Département de sociologie, France, septembre 2005 – février 2006.

PROULX, Serge, Département de sciences économiques et sociales, École Nationale Supérieure de Télécommunications (ENST), Paris, Chercheur associé, 2005-2006.

PROULX, Serge, École de journalisme et de communication (EJCM), Université de la Méditerranée, Marseille, Professeur invité, juin 2005.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Université de Louvain la Neuve, France, octobre 2005.

5. Activités tenues au CIRST

5.1 Conférences scientifiques

- ATHREYE Suma** (Open University d'Angleterre).
« L'industrie mondiale du logiciel », 3 juin 2005.
- BALESTRO MOÏSES-VILLAMIL** (Universidade de Brasilia).
« Réseaux d'innovations: une étude comparative entre le Brésil et le Canada des fournisseurs de l'industrie pétrolière », 4 novembre 2005.
- BEAUD JEAN-PIERRE** (Université du Québec à Montréal).
« Apprentissage, transfert et innovation en statistique », 21 octobre 2005.
- BONTEMS VINCENT** (Université du Québec à Montréal).
« La relativité d'échelle: épistémologie et sociologie d'une théorie marginale ? », 13 janvier 2006.
- BOUCHARD FRÉDÉRIC** (Université de Montréal).
« Repenser l'unité de sélection naturelle: que faire des espèces clonales ? », 13 janvier 2006.
- CHATEAURAYNAUD FRANCIS ET JEAN-PIERRE CHARRIAU** (École des Hautes-Études en Sciences Sociales et Association Doxa, Paris).
« Sociologie pragmatiques et modèles informatiques. Un programme socio-informatique pour l'analyse des alertes et des controverses », 21 avril 2006.
- CLOUTIER MARTIN** (Université du Québec à Montréal).
« Mobilisation des connaissances et des technologies: la propriété intellectuelle dans un monde systémique », 3 mars 2006.
- FAVERO GIOVANNI** (Università Ca'Foscari, Venezia).
« Prévisions météo ou danse de la pluie ? Les baromètres économiques dans l'entre-deux-guerres », 12 avril 2006.
- GROSSETI Michel** (Université de Toulouse le Mirail).
« La part de l'imprévisible », 28 octobre 2005.
- LEHOUX PASCALE** (Université de Montréal).
« Abordables ? Désirables ? Ou comment poser le problème des technologies de la santé ? », 17 mars 2006.
- LEONARD ROBERT** (Université du Québec à Montréal).
« Psychologie, politique et la création de la théorie du jeu, 1900-1960 », 3 février 2006.
- HUNEMAN PHILIPPE** (Institut d'histoire et de philosophie des sciences et des techniques, Paris 1).
« Adaptation, optimalité et sélection »
- LICOPPE CHRISTIAN** (École Nationale Supérieure des Télécommunications, Paris).
« Aux limites du modèle de la cognition distribuée. L'écoute distribuée des appels téléphoniques et des courriels dans une association d'aide téléphonique aux suicidaires », 24 février 2006.
- MAÑAS Béatriz** (Universidad Nacional de Educación a Distancia de Madrid).
« Les origines statistiques des enquêtes d'opinions », 6 juin 2005.
- NIOSI JORGE** (Université du Québec à Montréal).
« Les systèmes régionaux d'innovation au Canada: les industries fondées sur la science », 2 décembre 2005.
- OUELLET PATRICE** (Observatoire développement économique Canada).
« Recherche et développement: industries et entreprises fortement innovantes au Québec (1994-2002) », 17 juin 2005.
- PROULX SERGE** (Université du Québec à Montréal).
« Le projet de la cybernétique a-t-il réussi ? », 31 mars 2006.
- RUPELLAND JACQUES G.** (École nationale d'aérotechnique et Université de Montréal).
« La sociologie: une théorie irréfutable », 23 septembre 2005.
- SCHAFFER SIMON** (University of Cambridge).
« Normes, modèles et processus de travail à l'âge des lumières », 28 septembre 2005.
- RAJOTTE ALAIN** (CEREF, Université de Sherbrooke).
« Savoirs et décisions en contexte environnemental: perspectives et enjeux dans les sciences sociales », 7 octobre 2005.
- SMITH ROBYN** (Carleton University).
« The Emergence of Vitamins and their Role in Nutritional Science Discourse », 10 février 2006.
- TOURNAY VIRGINIE** (Université McGill).
« Collecter, circuler, contraindre et répéter: quatre modalités pour standardiser les connaissances et les pratiques en matière d'innovation médicale », 9 décembre 2005.

5.2 Colloque des études avancées du CIRST

Le 26 avril 2006, le centre a tenu son 10^e Colloque des études avancées du CIRST présidé par Marie-France Germain, présidente du Conseil de la science et de la technologie. À cette occasion, 11 étudiants des cycles supérieurs ont présenté des communications portant sur leurs travaux de recherche. À la lumière de leur discipline respective (administration, communication, économie, histoire, philosophie, politique et sociologie), ils ont présenté une variété de sujets représentant bien la polyvalence des membres du centre. Un jury a évalué les communications et a couronné la meilleure. Ce jury était composé de Marie-France Germain et de Francis Chateauraynaud, chercheur invité au CIRST et directeur d'étude à l'École des Hautes Études en Sciences Sociales à Paris, et enfin Frédéric Bouchard, professeur à l'Université de Montréal et nouveau membre associé du CIRST.

BOURQUE, Claude Julie

(Maîtrise en sociologie, Université du Québec à Montréal), « Le travail ou l'université ? Le projet postcollégial et les représentations socio-professionnelles des apprentis-techniciens en chimie, biologie ».

GAUTHIER, Élisabeth

(Doctorat en sociologie, Université du Québec à Montréal), « Les représentations du risque au cœur du débat public sur l'irradiation des aliments ».

MERCIER, Simon

(Maîtrise en histoire, Université du Québec à Montréal), « L'évolution de l'interaction entre la recherche clinique et la recherche fondamentale dans le domaine de la recherche sur le cancer, 1980-2000 ».

NAWAL, Tahri

(Maîtrise en économique, Université de Sherbrooke), « La relation entre la pénurie de main-d'œuvre qualifiée et l'innovation ».

PLANETA, Magdalena

(Maîtrise en sciences économiques, Université du Québec à Montréal), « L'œuvre d'Amartya Sen et d'Adam Smith ».

ROGERS, Susan

(Doctorat en sociologie, Université McGill), « Co-constructing results: The production and promises of the MIAME standards ».

RUEFF, Julien

(Doctorat en communication, Université du Québec à Montréal, Université de Montréal et Université Concordia), « Peut-on parler de politique dans un jeu vidéo ? ».

ST-PIERRE, Yvan

(Doctorat en philosophie, Université du Québec à Montréal), « Économie normative et indicateurs de développement : la contribution d'Amartya Sen ».

TESFAYE, Facil

(Maîtrise en science politique, Université du Québec à Montréal), « Statistiques et génocide au Rwanda : des liens ? ».

TREMBLAY, Frédérick

(Doctorat en philosophie, Université du Québec à Montréal), « Théorie de la décision et rationalité ».

ZHEGU, Majlinda

(Doctorat en administration, Université du Québec à Montréal), « Dynamiques spatio-temporelles du rapport entre industrie et système d'innovation : le cas des grappes d'aéronautique ».

5.3 Autres événements

CHATEURAYNAUD Francis et Jean-Pierre CHARRIAU (École des Hautes-Études en Sciences Sociales et Association Doxa, Paris), « Ateliers sur les outils d'analyse Prospéro, Marlowe et Tirésias », les 2, 9, 16, 23 et 30 mai 2006.

LabCMO, « Rencontre : Diffusion des outils libres et co-production de contenu; appropriations citoyennes et mise en réseau », 20 mai 2006.

6. Financement de la recherche

6.1 Subventions des conseils et fonds de subvention de la recherche universitaire

▪ Canadian Institutes of Health Research (CIHR)

ALBERT, Mathieu, Brian HODGES, Suzanne LABERGE, Lorelei LINGARD et Glenn REGEHR, « The Integration of Social Science Perspectives in Health Research: Does Interdisciplinarity Transform Knowledge Production? », 2004-2008.

ALBERT, Mathieu, Lorelei LINGARD, Glenn REGEHR et Brian HODGES, « Medical Education Research in Transition: From Service Provision to Scientific Knowledge Production? », 2004-2006.

CAMBROSIO, Alberto, Rebecca FUHRER, Peter KEATING, Thomas SCHLICH et George WEISZ, « Managing Differences: The Institutions of Medical Objectivity, 1945-2000 », 2003-2007.

▪ Chaires de recherche du Canada

CASTONGUAY, Stéphane, « Chaire de recherche du Canada en histoire environnementale du Québec », 2003-2008.

GINGRAS, Yves, « Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences », 2004-2011.

NIOSI, Jorge, « Chaire de recherche du Canada en gestion de la technologie et politique technologique », 2001-2008.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Chaire de recherche du Canada sur les enjeux socio-organisationnels de l'économie du savoir », 2002-2009.

WOLFE, David, Jorge NIOSI et al. « Innovation System Research Network », 2000-2005.

▪ Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH)

BARDINI, Thierry et Serge PROULX, « La diffusion paradigmatique du logiciel libre », 2004-2007.

CASTONGUAY, Stéphane, « Naturalisation et territorialisation des catastrophes naturelles: la prise en charge sociale des inondations dans le bassin de la Saint-François, 1892-1977 », 2004-2007.

DORAY, Pierre, « La relève de la main-d'œuvre de la nouvelle économie: les parcours étudiants en science et technologie dans l'enseignement collégial », 2003-2006.

DORAY, Pierre, Claire DESCHENES, Pierre CHENARD, Guy GIBEAU, Claire FORTIER, Paul BELANGER et Christian BEGIN, « Expériences scolaires, persévérance et pratiques éducatives des étudiants en science et en technologie dans l'enseignement collégial », 2004-2007.

FOURNIER, Marcel, « Marcel Mauss in America », 2004-2007.

GINGRAS, Yves, « Entrée des étudiants dans le champ scientifique et contribution à la production de nouvelles connaissances », 2005-2008.

GINGRAS, Yves et Pierre DORAY, « Les conditions de formation à la recherche et d'insertion professionnelle des étudiants de 2^e et 3^e cycle oeuvrant en contexte de partenariat université-milieu », 2002-2005.

Harnard, Stevan, Yves GINGRAS et al. «Monitoring, Measuring and Maximizin Research Impact», 2006-2009.

HANEL, Petr, « Innovation et compétences », 2004-2005.

KEATING, Peter et Alberto CAMBROSIO, « Clinical Cancer Research, 1950-2000: The Emergence and Development of a New Science », 2005-2008.

KEATING, Peter et Alberto CAMBROSIO, « Towards a History of Biomedicine: The Post-War Realignment of Biology and Clinical Medicine », 2002-2005.

KLEIN, Juan-Luis, Bernard JOUVE, Jean-Marc FONTAN et Diane-Gabrielle TREMBLAY, « Systèmes locaux de production et gouvernance métropolitaine dans la reconversion de Montréal », 2003-2006.

LIVINGSTONE, DAVID, Pierre DORAY *et al.*, « Changing Working Conditions and Lifelong Learning in the New Economy », 2002-2006.

MACÉACHERN, ALAN, William Jo TURKEL, Stéphane CASTONGUAY *et al.*, « Nouvelle initiative canadienne en histoire environnementale », 2005-2006.

MARION, Mathieu, « Algorithmes, complexité et constructivité », 2003-2006.

NADEAU, Robert, « Économie et mathématiques: contribution à l'étude historico-épistémologique d'une controverse », 2002-2006.

NIOSI, Jorge et Margaret DALZIEL, « Partnerships in High Technology », 2003-2006.

PROULX, Serge, responsable du volet « Étude de cas de *Communautique* » à l'intérieur du programme de recherche obtenu par Andrew Clement, Université de Toronto, « Canadian Research Alliance for Community Networking », 2004-2007.

PROULX, Serge et Johanne SAINT-CHARLES, « La contribution des réseaux personnels à l'appropriation des technologies d'information et de communication », 2002-2005.

WARREN, Jean-Philippe, « Cartographie des sciences sociales: la question de l'autonomie », 2006-2009.

WARREN, Jean-Philippe, « Les traditions sociologiques canadiennes-françaises et canadiennes-anglaises (1910-1960): quelques éléments de comparaison », 2003-2006.

WOLFE, David; Jorge NIOSI, Robert DALPÉ, Diane-Gabrielle TREMBLAY *et al.*, « Innovation Systems and Economic Development: The Role of Local and Regional Clusters in Canada », 2001-2006.

▪ **Fondation canadienne pour l'innovation (FCI)**

BORDEAU, Jacqueline, Diane-Gabrielle TREMBLAY *et al.*, « Laboratoire de recherche sur la collaboration et les communautés de pratique dans l'économie du savoir », 2003-2007.

CASTONGUAY, Stéphane, « Base de données intégrée en histoire environnementale », 2003-2006.

NIOSI, Jorge, « Création de laboratoires sur les technologies des industries des technologies de pointes », 2001-2005.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle *et al.*, « Laboratoire de recherche sur la collaboration et les communautés de pratique dans l'économie du savoir », 2003-2007.

▪ **Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC)**

BANIK, Marc, « La coévolution de la politique sociale de l'innovation et le développement de nouvelles technologies », 2003-2006.

CAMBROSIO, Alberto, Peter KEATING, Thomas SCHLICH et George WEISZ, « Production des savoirs et hétérogénéité des pratiques dans le domaine biomédical: une approche comparative », 2004-2008.

CASTONGUAY, Stéphane, « L'Invention de l'environnement au Québec: le laboratoire public et ses productions 1867-1970 », 2001-2006.

CLOUTIER, Martin, « Performance, modélisation coordination et transformation des entreprises de biotechnologie », 2006-2010.

DORAY, Pierre, Claire DESCHÊNES, Pierre CHENARD, Guy GIBEAU, Claire FORTIER, Paul BÉLANGER, Christian BÉGIN « La relève de la main-d'œuvre de la nouvelle économie: les parcours étudiants en science et technologie dans l'enseignement collégial », 2003-2006

DORAY, Pierre, Yves GINGRAS *et al.*, « Le CIRST: subvention de regroupement stratégique », 2002-2008.

NADEAU, Robert, Maurice LAGUEUX, Gilles DOSTALER et Robert J. LEONARD. « La transformation mathématique de la science économique au cours du vingtième siècle: étude de trois ruptures épistémologiques », 2002-2006.

NADEAU, Robert et Pierre POIRIER, « Poste stratégique de professeur-chercheur », 2001-2006.

PROULX, Serge, Marc RABOY et Thierry BARDINI, « Nouvelles formes d'expression culturelle, dispositifs de communication et transformation de l'environnement normatif », 2002-2005.

TREPANIER, Michel et Jean-Pierre COLLIN, « Regroupement Villes, Régions, Monde », 2002-2005.

WARREN, Jean-Philippe, « Les traditions sociologiques canadiennes-françaises et canadiennes-anglaises (1910-1960) : quelques éléments de comparaison », 2003-2006.

- **Université de Toronto**

LIEFF, SUSAN J. et Mathieu ALBERT, « Can We Identify Core Competencies for Education Leadership in a Faculty of Medicine? », 2005-2006.

ALBERT, Mathieu, « Mapping Out the Conceptions of "Good" Research in Medical Education », 2005-2006.

- **Université du Québec à Montréal**

DORAY, Pierre et Éric FRANCOEUR, « La hauteur de la marche », FODAR, 2006-2007.

6.2 Commandites et contrats

- **Aire-Développement (Paris)**

KHELFAOUI, Hocine, « Projet: pratiques et politiques d'innovation en Algérie », 2004-2006.

- **Association universitaire francophone**

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Gilbert DE TERSSAC et An QUOC TRUANG, « La modernisation sociale au Vietnam: analyse des formes d'innovation », 2004-2006.

- **Centre francophone pour l'informatisation des organisations (CEFRIO)**

DORAY, Pierre, « Évaluation de projets pilotes en apprentissage en mode virtuel », 2004-2006.

- **Centre de Recherche en Économie Appliquée pour le Développement (CREAD)**

KHELFAOUI, Hocine, « Projet: pratiques et politiques d'innovation en Algérie », 2004-2006.

- **Commission Européenne**

KHELFAOUI, Hocine, « Evaluation of Science, Technology and Innovation capabilities in the Mediterranean Countries (ESTIME) », 2004-2006.

- **École Polytechnique de Montréal**

MILOT, Pierre, « L'histoire des sciences et des techniques modernes (XVIIe-XXe siècle) : une revue de la littérature », 2006.

- **Emploi-Québec**

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Les obstacles à la formation au sein des petites et moyennes entreprises et les solutions qui en favoriseraient l'accroissement; analyse de l'apport potentiel des technologies d'information et de communication (TIC) à la formation par une comparaison de divers types de

formation dans les secteurs du commerce de détail, ainsi que du tourisme et de l'hôtellerie », 2003-2005.

- **Industrie Canada**

HANEL, Petr et Jorge Niosi, « Diffusion and Adoption of New Technologies: A Review », 2005.

- **Institut de l'énergie et de l'environnement de la francophonie**

GENTZOGLANIS, Anastassios, « Formation de haut niveau - Réglementation de l'industrie électrique », 2005.

- **Ministère de l'Emploi et de la Solidarité sociale**

DORAY, Pierre et Paul BÉLANGER, « La participation à la formation des adultes », 2004-2006.

- **Université de Sherbrooke**

HANEL, Petr, « Effets économiques du pôle universitaire de Sherbrooke », 2004-2005.

- **Valorisation Recherche Québec**

TREPANIER, Michel et Jean-Pierre COLLIN, « Mieux positionner nos agglomérations urbaines dans la compétition mondiale (la gestion de la compétitivité des villes et des territoires) », 2001-2005.

7. Contributions à la communauté

▪ Participation à des comités d'évaluation de la recherche

ALBERT, Mathieu, Canadian Institutes of Health Research, Canada Graduate scholarships Master's Award peer-review Committee, 2004-2005.

ALBERT, Mathieu, Canadian Institutes of Health Research, Doctoral Research Award committee, 2006.

ALBERT, Mathieu, Israel Science Foundation, évaluateur, 2005.

BANIK, Marc, Membre du comité d'évaluation des manuscrits soumis pour le colloque annuel de l'Academy of Management TIMS Divison, 2006.

CASTONGUAY, Stéphane, Conseil de recherche en sciences humaines, Comité d'évaluation des bourses postdoctorales 2005-2006.

CASTONGUAY, Stéphane, Fonds québécois de recherche sur la société et la culture, Comité d'évaluation du programme d'appui à la recherche innovante, hiver 2003.

DALPÉ, Robert, Membre d'évaluation des bourses de doctorat – science politique, FQRSC, hiver 2006.

DORAY, Pierre, Membre externe du comité d'évaluation du Fonds national de développement de la main-d'œuvre, 2005.

DORAY, Pierre, Président du comité d'évaluation des projets de recherche innovante du FQRSC.

FOURNIER, Marcel, Membre du comité d'évaluation du Programme de chaires de recherche du Canada.

GIBEAU, Guy, Membre du comité d'évaluation des rapports de recherche pédagogique, secteur collégial, Prix du ministre 2004-2005.

MARION, Mathieu, Membre du Collège des examinateurs des Chaires de recherche du Canada, 2005-2006.

NIOSI, Jorge, Membre du comité d'évaluation, Centre de recherches pour le développement international (CRDI), Ottawa.

PROULX, Serge, Membre du Conseil scientifique du Centre d'études sur les médias (CEM), Québec, 2005-2006.

PROULX, Serge, Membre du Conseil scientifique du Centre Laboratoire des usages de Sophia-Antipolis, INRIA-CNRS-GET, 2005-2006.

PROULX, Serge, Membre du Conseil scientifique de France Telecom, Paris, 2005-2006.

ROY, Lyse, Membre du comité no. 2 Histoire pour évaluation des demandes de subvention de recherche du CRSH, depuis 2004.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Membre du Comité interdisciplinaire des chaires de recherche du Canada, depuis 2005.

▪ Participation à des instances de gestion

ALBERT, Mathieu, Directeur, Wilson Centre Fellowship Program, depuis 2006.

BANIK, Marc, Comité d'aiguillage des projets MBA cadres, programme MBA cadres UQAM.

BOUCHARD, Louise, Membre du conseil de la faculté des sciences sociales, 2005-2006.

BOUCHARD, Louise, Membre du comité de programme du Ph.D en Santé des populations, Université d'Ottawa, depuis 2003.

BOUCHARD, Louise, Membre du comité de recherche du Centre national de formation en santé (Montfort), depuis 2003.

DALPÉ, Robert, Membre du comité consultatif sur les statistiques des sciences et de la technologie, Statistique Canada.

DORAY, Pierre, Directeur du CIRST, UQAM.

DORAY, Pierre, Président du comité du rapport annuel du Conseil supérieur de l'éducation, depuis 2004.

DORAY, Pierre, Directeur du Baccalauréat en STS, UQAM.

DORAY, Pierre, Membre du comité d'orientation du Département de sociologie, UQAM.

DORAY, Pierre, Membre du comité d'orientation et d'action du CETECH (Emploi-Québec).

FOURNIER, Marcel, Membre du comité de la politique culturelle, Ville de Montréal.

FOURNIER, Marcel, Membre du comité de direction, Observation de la culture et des communications.

FOURNIER, Marcel, Membre du Conseil d'administration du Musée d'art contemporain de Montréal.

GIBEAU, Guy, Membre du conseil d'administration de l'Association pour la recherche au collégial (ARC).

GINGRAS, Yves, Membre du comité d'aide financière aux unités de recherche (CAFUR) de l'UQAM, depuis 2001.

GINGRAS, Yves, Membre du conseil d'administration du CRSH, 2000-2005.

GINGRAS, Yves, Président du comité de rendement et d'évaluation du CRSH, 2002-2005.

GINGRAS, Yves, Membre du comité de vérification du CRSH, 2003-2005.

GINGRAS, Yves, Membre du comité exécutif du CRSH, 2000-2005.

LEONARD, Robert J., Membre élu du comité exécutif de la History of Economics Society, 2003-2007.

NIOSI, Jorge, Membre du Conseil Académique, École des sciences de la gestion, UQAM.

▪ Participation à des comités de revues scientifiques

ALBERT, Mathieu, Évaluateur : pédagogie médicale, revue *Pédagogie médicale*, depuis 2005.

ALBERT, Mathieu, Évaluateur : Canadian Journal of Sociology, depuis 2005.

ALBERT, Mathieu, Évaluateur : Research Policy, depuis 2005.

BANIK, Marc, évaluation d'un manuscrit pour la International Journal of Innovation Management (IJIM), 2006.

BEAUD, Jean-Pierre, Membre du comité scientifique de la revue *Empiria, Revista de metodologia de ciencias sociales*, Madrid

CAMBROSIO, Alberto, Membre du comité éditorial de *Social Studies of Science*, depuis 2005

CAMBROSIO, Alberto, Membre du comité éditorial de *New Genetics and Society*, depuis 1998

CASTONGUAY, Stéphane, *Scientia Canadensis. Official Journal of the History of Canadian Science, Technology and Medicine*, rédacteur en chef, depuis automne 2005.

FOURNIER, Marcel, Directeur, revue *Sociologie et Sociétés*.

FOURNIER, Marcel, Membre du comité de rédaction, revue *Recherches sociographiques*.

GINGRAS, Yves, Président du comité d'évaluation du programme d'aide aux revues savantes du FQRSC.

GINGRAS, Yves, Membre du comité scientifique, *Culture technique*.

GINGRAS, Yves, Membre du comité scientifique, *Disdakalia*.

GINGRAS, Yves, Membre du comité scientifique, *Actes de la recherche en sciences sociales*.

KHELFAOUI, Hocine, Membre du conseil scientifique des *Cahiers de la Recherche sur l'Éducation et les Savoirs*, Paris.

KHELFAOUI, Hocine, Membre du comité de lecture de la *Revue des Mondes musulmans et de la Méditerranée* (REMMM), France.

KHELFAOUI, Hocine, Membre du comité de lecture des *Cahiers des CREAD*, Alger.

LEONARD, Robert J., Membre du comité conseil, *The European Journal of the History of Economic Thought*.

MARION, Mathieu, Rédacteur francophone de la revue *Dialogue* de l'Association Canadienne de Philosophie, 2005-2006.

MARION, Mathieu, Codirecteur de la collection « Tradition sémantique », L'Harmattan, Paris, 2004-2005.

NADEAU, Robert, Membre du comité scientifique de la *Revue de Philosophie Économique*.

NADEAU, Robert, Évaluateur pour la revue *Dialogue*.

NIOSI, Jorge, Membre du comité éditeur pour la revue *Industry an Innovation*, Taylor & Francis, depuis 2004.

NIOSI, Jorge, Membre du comité éditeur pour la revue *Innovation Management, Policy and Practive*, Sage, depuis 2004.

PROULX, Serge, Membre du comité international de rédaction de la revue *Réseaux*, Hermès Science Publication, Paris, 2005-2006.

PROULX, Serge, Membre du comité de rédaction de la revue *Hermès*, Centre national de la recherche scientifique (CNRS), Paris, 2005-2006.

PROULX, Serge, Membre du conseil scientifique international de la rédaction de la revue *Annales des Télécommunications*, Groupe des Écoles de Télécommunication (GET), Paris, 2005-2006.

PROULX, Serge, *Associate Editor* de la revue *The Information Society. An International Journal*, Indiana University, 2005-2006. En ligne: <http://www.slislindiana.edu/TIS>.

ROY, Lyse, Directrice de la revue *Memini. Travaux et documents*.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Comité de rédaction, *Revue Loisir et Société*.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Direction de la revue et comité de rédaction, *Revue Interventions économiques*.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Comité de rédaction, revue *Labour and Management in Development*, Australie.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, direction d'un numéro sur la conciliation emploi-famille pour *Enfances, familles et générations*.

- **Participation à des comités d'organisations de congrès et colloques**

ALBERT, Mathieu, Évaluateur, Research in Medical Education Conference, American Association of Medical Colleges, 2004 et 2005.

ALBERT, Mathieu, Session organizer and chair, European Association for the Study of Science and Technology (EASST), 2006.

DALPÉ, Robert, Organisation du colloque de La Société québécoise de science politique, 2006.

CASTONGUAY, Stéphane, Organisation de l'école d'été Urban Environmental Histories, Niche Summer School, York University, Toronto, mai 2006.

CASTONGUAY, Stéphane, Comité de programme, Institut d'histoire de l'Amérique française, congrès annuel *L'État en Amérique française et au Québec*, Shawinigan, octobre 2005.

CASTONGUAY, Stéphane, Organisation d'une conférence internationale *Positionner le Québec dans l'histoire environnementale mondiale*, 2005.

BOUCHARD, Frédéric, Organisation du premier atelier du Consortium d'histoire et philosophie de la Biologie (Université de Montréal, Université de Toronto, Duke University, Paris I), *Complexité et auto-organisation*, 2006.

FOURNIER, Marcel, colloque international *Nouveaux clivages sociaux, nouvelles formes de solidarité*, Revue Sociologie et Sociétés et Département de sociologie, Université de Montréal à l'occasion du 50^e anniversaire du Département de sociologie de l'Université de Montréal, mars 2006.

GAGNON, Robert, Colloque des étudiants de 1^{er} cycle en histoire, département d'histoire, 2004-2007.

MARION, Mathieu, Directeur du comité local d'organisation du congrès annuel de l'*Association for Symbolic Logic*, Université du Québec à Montréal, mai 2006.

MARION, Mathieu, Coorganisateur du colloque *Rencontres québécoises en logique*, Université du Québec à Montréal décembre 2005.

MARION, Mathieu, Membre du comité d'organisation du Colloque *Wittgenstein, l'art et l'architecture*, Université du Québec à Montréal, octobre 2005.

PROULX, Serge, co-organisateur du Colloque *Le logiciel libre en tant que modèle d'innovation sociotechnique : pratiques de développement et de coopération dans les communautés*, Congrès de l'ACFAS, Université McGill, Montréal, mai 2006.

PROULX, Serge, co-organisateur du Colloque *Interroger la 'société de l'information'*, Congrès de l'ACFAS, Université McGill, Montréal, mai 2006

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Organisation du colloque annuel de l'Association d'économie politique.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Organisation du colloque de l'Association internationale des sociologues de langue française, juillet 2005.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Organisation du colloque de l'Association internationale de sociologie, 2006

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Organisation du colloque annuel de la Society for the Advancement of Socio-economics.

▪ Participation à des comités d'associations scientifiques

BANIK, Marc, Table ronde FQRSC/CEST sur les exigences éthiques dans les recherches en SSHAL, Montréal, avril 2006.

BANIK, Marc Santé Canada, Colloque sur la recherche en matière de produits de santé naturels, (président d'un groupe de réflexion, rapporteur). Ottawa, mars 2006.

DALPÉ, Robert, Trésorier, Société québécoise de science politique, depuis juin 1996.

DORAY, Pierre, Membre du comité scientifique du CAPRES.

DORAY, Pierre, Membre du comité scientifique du CEFRES.

FOURNIER, Marcel, Membre du comité exécutif, Association internationale de sociologie.

FOURNIER, Marcel, Membre du comité du programme de l'Association internationale de sociologie.

FOURNIER, Marcel, Membre du comité exécutif, groupe de recherche *Social Theory* de l'Association internationale de sociologie.

GIBEAU, Guy, Membre du comité scientifique, Consortium d'animation sur la persévérance et la réussite dans l'enseignement supérieur (CAPRES).

NADEAU, Robert, Membre correspondant étranger du CREA (Centre de recherche en épistémologie appliquée, École de Paris) dirigé par le professeur Philippe Petitot.

NADEAU, Robert, Membre du comité scientifique du CREPHE (Centre de recherche en philosophie économique) de l'ESCP-EAP (Paris), dirigé par le professeur Philippe Nemo.

NIOSI, Jorge, Membre du Innovation System Research Network, 2000-2005.

PROULX, Serge, coresponsable du Groupe de travail « Sociologie de la communication », Association internationale des sociologues de langue française (AISLF), 2005-2006.

ROY, Lyse, Membre du conseil d'administration de la Société des études médiévales du Québec.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Présidente, Association d'économie politique.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Comité « sociologie du travail », Association internationale de sociologie.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Comité scientifique et CA, Association internationale des études québécoises.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Membre de l'exécutif, Society for the Advancement of Socio-economics.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Comité temps sociaux de l'Association internationale des sociologues de langue française.

WARREN, Jean-Philippe, Vice-président de l'Association canadienne des sociologues et anthropologues de langue française, mai 2004 - mai 2006.

WARREN, Jean-Philippe, Membre du conseil d'administration de l'Association canadienne des sociologues et anthropologues de langue française, septembre 2002 - mai 2006.

8. Prix et distinctions

ALBERT, Mathieu, Best ten poster award (2005) Association for Medical Education in Europe (AMEE) conference. Amsterdam. Distinction soulignant les 10 meilleurs posters dans le cadre du congrès de AMEE tenu en 2005.

KEATING, Peter et Alberto CAMBROSIO, Prix Ludwik Fleck, 2005.

NIOSI, Jorge, Prix Carrière de l'École des sciences de la gestion de l'UQAM, 2005.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Prix de la meilleure communication de recherche, International Association for business and Finance.

9. Mot du directeur de l'Observatoire des sciences et des technologies

L'ensemble des activités de l'OST en 2005-2006 montre sans l'ombre d'un doute la vitalité et la progression de notre organisation. Le financement de base de l'Observatoire est assuré par les cotisations de partenaires, organismes publics et parapublics et universités du Canada. Pour l'année qui vient de s'écouler le nombre de partenaires a atteint 35, un sommet inégalé qui démontre que l'OST a su étendre ses activités à l'ensemble du Canada.

En 2005-2006, nous avons aussi accueilli un nouveau collègue, Benoît Macaluso. Diplômé de l'UQAM en Science, technologie et société, celui-ci a travaillé à l'Institut national de la recherche scientifique - Urbanisation culture et société (INRS-UCS) entre 2000 et 2005, où il a participé à la production et à l'analyse de données bibliométriques et technométriques. Il a aussi contribué, à titre d'analyste contractuel, à différents travaux sur les statistiques de R&D de l'Institut de Statistique de l'UNESCO (ISU). Benoît collabore aux travaux statistiques et coordonne les activités de communication de l'Observatoire. Notre collègue François Vallières, l'un des pionniers de l'OST à qui l'on doit le développement et la mise en place des bases de données et des outils d'interrogations propres à l'Observatoire, a accepté un emploi au Bureau de la recherche institutionnelle de l'UQAM. François demeure associé à l'OST à titre de conseiller. L'Observatoire a aussi accueilli cette année deux étudiantes en bibliothéconomie de l'Université de Montréal, Sarah-Maude Gagnon et Valérie Bastien, et deux étudiants du baccalauréat en Science, technologie et société de l'UQAM, Guillaume Girard et Frédéric Mongrain.

À la suite de son association étroite avec le consortium CIBLE'S, l'OST occupe de nouveaux locaux au 6^e et au 9^e étage du pavillon St-Denis de l'UQAM (pavillon AB) et partage un certain nombre de ressources humaines et physiques avec ce consortium.

En cours d'année, l'OST a réalisé de nombreux contrats pour ses partenaires et, à certaines occasions, il a été un élément rassembleur de plusieurs organismes autour d'objectifs communs. Cela a été le cas notamment dans le cadre d'une analyse bibliométrique réalisée pour les dix plus grandes universités canadiennes (G10), et d'un autre projet de production de données scientométriques pour les besoins réunis du ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation et des trois fonds subventionnaires québécois.

Enfin, l'Observatoire soulignera l'an prochain son 10^e anniversaire et ce sera alors l'occasion de jeter un coup d'œil sur le chemin parcouru. Pour ce, l'OST projette la tenue d'un colloque qui devrait permettre d'illustrer les exploitations possibles des banques de données qu'il supporte.

Jean Lebel
Directeur

9.1 Comité scientifique de l'OST 2004-2005

Membres du comité aviseur

Camille LIMOGES, *chercheur indépendant*

Éric ARCHAMBAULT, *président*, Science-Metrix

Pierre R. BÉLANGER, *professeur émérite*, Université McGill

Mireille BROCHU, *consultante* en politique de la recherche, des sciences et de la technologie

Camille COURCHESNE, *Directeur* des statistiques économiques et sociales, Institut de la statistique du Québec

Robert DALPÉ, *professeur agrégé*, Département de science politique, Université de Montréal

John DE LA MOTHE, *professeur titulaire*, Chaire de recherche du Canada en stratégie d'innovation et *directeur*, Programme de recherche en gestion et en économie internationale (PRIME), Université d'Ottawa

Fred GAULT, *directeur*, Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique, Statistique Canada

Yves GINGRAS, *professeur titulaire*, Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences, Université du Québec à Montréal

Jorge NIOSI, *professeur titulaire*, Chaire de recherche du Canada en gestion de la technologie et politique technologique, Université du Québec à Montréal

Réal PELLAND, *directeur* de l'information stratégique et de la prospective, ministère du Développement économique et régional et de la Recherche

Michel TRÉPANIÉ, *professeur* des sciences et de la technologie, INRS-Urbanisation, culture et société

9.2 L'équipe de l'Observatoire des sciences et des technologies, 2005-2006

Directeur

Jean **LEBEL**
Université du Québec à Montréal

Professionnels et Analystes

Pawel **DZIOB**, analyste de l'informatique
Philippe **GENDRON**, agent de recherche
Vincent **LARIVIÈRE**, agent de recherche
Pascal **LEMELIN**, agent de recherche
Benoît **MACALUSO**, agent de recherche
Jean-Pierre **ROBITAILLE**, coordonnateur
Mario **ROUETTE**, analyste de l'informatique
Tinh Khiet **QUACH**, analyste de l'informatique
François **VALLIÈRES**, analyste de l'informatique

Secrétariat

Jocelyne **RAYMOND**, secrétaire de direction

Assistants de recherche

Guillaume **GIRARD**
Frédéric **MONGRAIN**

Adjointe de recherche

Valérie, **BASTIEN**
Sarah-Maude, **GAGNON**

9.3 Articles publiés dans des revues avec comité de lecture

ARCHAMBAULT, Éric, Étienne VIGNOLA-GAGNE, Grégoire COTE, Vincent LARIVIERE, Yves GINGRAS, « Benchmarking Scientific Output in the Social Sciences and Humanities: The Limits of Existing Databases », prépublication d'un article accepté pour publication dans *Scientometrics* © Droits d'auteur (2006) (Springer. Part of Springer Science+Business Media), 2006, 19 pages.

ARCHAMBAULT, Éric, Étienne VIGNOLA-GAGNE, Grégoire COTE, Vincent LARIVIERE et Yves GINGRAS, « Welcome to the Linguistic Warp Zone: Benchmarking Scientific Output in the Social Sciences and Humanities », dans Peter Ingwersen et Birger Larsen (Eds), *Proceedings of ISSI 2005*, vol. 1, 2005, p.149-158.

LARIVIÈRE, Vincent, Éric ARCHAMBAULT, Yves GINGRAS, Étienne VIGNOLA-GAGNÉ, « The Place of Serials in Referencing Practices: Comparing Natural Sciences and Engineering With Social sciences and humanities », *Journal of the American Society for Informations Science and Technology*, vol. 57, no 8, 2006, pp. 997-1004.

LARIVIÈRE, Vincent, Yves GINGRAS, Éric ARCHAMBAULT, « Canadian Collaboration Networks: A Comparative Analysis of the Natural Sciences, Social Sciences and the Humanities », prépublication d'un article accepté pour publication dans *Scientometrics* © Droits d'auteur (2006) (Springer. Part of Springer Science+Business Media), 2006, 20 pages.

9.4 Rapports de recherche

LARIVIÈRE, Vincent et Jean-Pierre ROBITAILLE, *Analyse bibliométrique de la production scientifique du Conseil national de recherches du Canada*, Rapport soumis au Conseil national de recherches du Canada (CNRC), Observatoire des sciences et des technologies, 2005, 25 pages

LEBEL, Jean, *Rapport statistique 1994-2003*, Rapport soumis à l'Association Canadienne pour les études supérieures (ACÉS), 2006, 114 pages.

9.5 Notes de l'OST

- **No 16**

« Le financement de la recherche au CRSNG : le retour »,
<http://www.ost.uqam.ca/ost/pdf/note/OST_note_16.pdf>

- **No 17**

« L'importance des périodiques dans les citations : comparaison des sciences naturelles et du génie avec les sciences sociales et les humanités »,
<http://www.ost.uqam.ca/ost/pdf/note/OST_note_17.pdf>

- **No 18**

« Le CRSH s'affirme comme principal organisme subventionnaire de la recherche universitaire en sciences sociales et humaines au Canada »,
<http://www.ost.uqam.ca/ost/pdf/note/OST_note_18.pdf>

9.6 Contrats de l'Observatoire des sciences et des technologies (OST)

- **Association canadienne pour les études supérieures (ACES)**

« Rapport statistique 1994-2003 », 2005-2006.

- **Chaire SITQ immobilier – UQAM**

« Mise en place et développement d'un portail SharePoint pour le RIFEI », 2005-2006.

- **Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH)**

« Outil de recherche des octrois du CRSH », hébergement et maintien de l'interface Web, 2005-2006.

- **Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)**

« Outil de recherche des octrois du CRSNG », hébergement et maintien de l'interface Web, 2005-2006.

« Data on Canadian Publications and International Collaborations », 2005-2006.

- **École Polytechnique**

« Données CRSNG sur le génie », 2005-2006.

- **Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC)**

« Projet pilote sur les CV des chercheurs 1) Production de données bibliométriques 2) Tests de présence des articles », 2005-2006.

- **Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies (FQRNT)**

« Projet pilote sur les CV des chercheurs 1) Production de données bibliométriques 2) Tests de présence des articles », 2005-2006.

« Production de statistiques bibliométriques sur 6 regroupements stratégiques », 2005-2006.

- **Educational Policy Institute**

« Data on Publication Trends, International Collaboration and Impact of AUCC Universities, 2002-2004 », 2005-2006.

- **Industrie Canada**

« Data on Publications, Collaboration and Impact of Canadian Provinces and Cities and Specific Comparator Countries (G7 Countries, Sweden, Denmark, Finland and Australia) », 2005-2006.

- **Institut de la statistique du Québec**

« Production de données sur les publications scientifiques québécoises pour 1993-2003 », 2005-2006.

« Production de données sur les publications scientifiques québécoises pour 2004 », 2005-2006.

« Production de données sur les brevets octroyés par l'United States Patent and Trademark Office (USPTO) pour 2004 », 2005-2006.

- **Institut de recherche en santé du Canada (IRSC)**

« Production de données bibliométriques sur la recherche canadienne en santé et production de données sur les brevets dans le domaine de la santé », 2005-2006.

- **Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation (MDEIE)**

« Projet Expertise recherche Québec. Mesure des collaborations internationales des universités québécoises », 2005-2006.

« Reconstitution des dossiers de publications de l'ensemble des chercheurs universitaires québécois », 2005-2006.

« Production de données sur les publications des provinces canadiennes et de certains pays », 2005-2006.

- **Montréal International**

« Production de données bibliométriques et sur les brevets concernant 16 régions métropolitaines américaines et 5 régions métropolitaines de recensement (RMR) », 2005-2006.

« Production de données bibliométriques concernant 4 régions métropolitaines américaines », 2005-2006.

- **Science-Metrix**

« Production de données bibliométriques sur les nanotechnologies », 2005-2006.

« Production de données sur la collaboration internationale d'Agriculture et agroalimentaire Canada », 2005-2006.

« Production de données sur la production scientifique d'Environnement Canada pour la période 1980-2004 », 2005-2006.

« Production de données bibliométriques sur les articles canadiens à haut facteur d'impact pour 2004 », 2005-2006.

« Positionnement de la recherche en santé en Alberta (Données pour le AHFMR) », 2005-2006.

- **The Impact Group**

« Data on the number of publications of Canadian Universities », 2005-2006.

« Data on the number of publications and impact of categories of universities and Countries », 2005-2006.

- **Université de Sherbrooke - Faculté de médecine et des sciences de la santé**

« Production de statistiques sur les publications scientifiques des professeurs de la Faculté de médecine de l'Université de Sherbrooke », 2005-2006.

www.cirst.uqam.ca

CIRST

Centre interuniversitaire de recherche
sur la science et la technologie

Le CIRST est, au Canada, le principal regroupement de chercheurs dont les travaux sont consacrés à l'étude des multiples dimensions de l'activité scientifique et technologique. La production régulière de travaux de recherche ainsi que la formation de nouveaux chercheurs contribuent à éclairer les débats et à informer les décideurs sur les enjeux actuels des sciences et des technologies. Ces recherches s'ordonnent autour de trois grands axes : l'analyse du développement scientifique et technologique, l'analyse socioéconomique et la gestion des technologies et enfin, l'analyse sociopolitique des usages et des incidences des technologies.



Créé en 1986, le CIRST est reconnu par trois universités : l'Université du Québec à Montréal, l'Université de Montréal et l'Université de Sherbrooke. Il rassemble une quarantaine de chercheurs en provenance d'une douzaine d'institutions et des disciplines suivantes : histoire, sociologie, science politique, philosophie, sciences économiques, sciences administratives et communications. Le CIRST fournit un milieu de formation par la recherche à de nombreux étudiants aux cycles supérieurs dans les domaines de recherche de ses membres.

