

RAPPORT ANNUEL

Activités scientifiques
2006-2007

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

ISBN 978-2-923333-35-9
ISSN 1202-3515

Dépôt légal – Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2008
Dépôt légal – Bibliothèque et Archives Canada, 2008

TABLE DES MATIÈRES

MOT DU DIRECTEUR.....	1
L'ÉQUIPE DU CIRST, 2006-2007	2
1. PRÉSENTATION DU CIRST	5
2. MISSION DU CIRST	5
2.1 Les axes de recherche.....	5
2.2 La programmation scientifique 2004-2007.....	6
3. ACTIVITÉS DE FORMATION ET D'ENCADREMENT	13
3.1 Mémoires de maîtrise dirigés par les membres du CIRST	13
3.2 Thèses de doctorat dirigées par les membres du CIRST	15
3.3 Étudiant-e-s diplômé-e-s au cours de l'année	19
3.4 Étudiant-e-s ayant obtenu des bourses.....	21
4. RÉALISATIONS SCIENTIFIQUES.....	22
4.1 Livres publiés	22
4.2 Articles publiés dans des revues avec comité de lecture	22
4.3 Direction d'un numéro de revue ou d'un ouvrage collectif	24
4.4 Chapitres parus dans des ouvrages collectifs	24
4.5 Articles publiés dans des revues sans comité de lecture	26
4.6 Rapports de recherche	27
4.7 Autres publications	27
4.8 Conférences avec arbitrage.....	28
4.9 Conférences sans arbitrage	31
4.10 Notes de recherche du CIRST.....	34
4.11 Autres réalisations	35
4.12 Le CIRST dans les médias	35
4.13 Postes à l'étranger	35
5. ACTIVITÉS TENUES AU CIRST	36
5.1 Conférences scientifiques.....	36
5.2 Colloque des cycles supérieurs du CIRST.....	38
6. FINANCEMENT DE LA RECHERCHE.....	39
6.1 Subventions des conseils et fonds de subvention de la recherche universitaire	39
6.2 Commandites et contrats	41
7. CONTRIBUTIONS À LA COMMUNAUTÉ.....	42
8. PRIX ET DISTINCTIONS.....	47

9. L'OBSERVATOIRE DES SCIENCES ET DES TECHNOLOGIES - MOT DU DIRECTEUR	49
9.1 Comité scientifique, 2006-2007	50
9.2 L'équipe, 2006-2007.....	51
9.3 Les partenaires, 2006-2007.....	52
9.4 Articles publiés dans des revues avec comité de lecture	53
9.5 Rapports de recherche	53
9.6 Notes de l'OST	54
9.7 Contrats.....	54

MOT DU DIRECTEUR

Il nous fait plaisir de vous présenter les réalisations des chercheurs du CIRST pour l'année 2006-2007. Ces réalisations et l'ensemble des activités du Centre s'inscrivent toujours dans le cadre de la programmation de recherche 2001-2007. Ce rapport témoigne du dynamisme des membres et met en évidence la diversité des contributions à l'avancement des connaissances quant au développement des sciences, des technologies et de l'innovation (STI).

Cette année en est une de transition, car nous sommes un des regroupements stratégiques FORSC en renouvellement. Dans ce cadre, le CIRST a entrepris de revoir sa programmation et son membership. Nous désirons ainsi renforcer les différents axes de notre programmation et accroître l'intégration des problématiques. Pour ce faire, 13 nouveaux membres réguliers se sont joints à nous : 4 membres associés et 9 nouveaux professeurs de l'Université de Montréal, de la TÉLUQ et de l'UQAM sont devenus membres réguliers. La composition du CIRST est donc passée de 17 à 30 membres réguliers. Cet important recrutement est un indicateur de la capacité d'attraction du centre auprès de la communauté des chercheurs. Toutefois, cette modification du membership transforme profondément le CIRST et, à cet égard, une attention particulière sera accordée à l'intégration des nouveaux membres au cours des prochaines années. La création des Journées annuelles du CIRST, dont la première édition a eu lieu en décembre 2006, s'inscrit d'ailleurs dans ce désir d'intégrer les membres et les problématiques.

Au chapitre des distinctions que nos membres ont obtenues au cours de l'année, Marcel Fournier a reçu les Palmes académiques du ministère de l'Éducation nationale de France, décoration (héritière d'un titre honorifique créé en 1808 sous Napoléon Ier) instituée en 1955 pour honorer les membres éminents des universités. Il s'agit de la plus ancienne des distinctions décernées uniquement à titre civil. Pour sa part, le livre de Jorge Niosi, *Canada's Regional Innovation Systems: The Science-based Industries* (McGill-Queen's University Press, 2005) a été finaliste au prix Purvis de l'Association canadienne d'économie, qui récompense, chaque année, le travail de qualité exceptionnelle consacré à la politique économique canadienne. Julien Prud'homme, étudiant au doctorat, a obtenu le prix des Fondateurs de l'Association canadienne d'histoire de l'éducation pour un article sur l'histoire de l'éducation au Canada.

Un autre fait saillant a été le lancement en février 2007 du projet *Transitions scolaires dans l'enseignement postsecondaire* qui sera mené par le CIRST et le Consortium d'animation sur la persévérance et la réussite en enseignement supérieur (CAPRES). Financé à hauteur de 1,97 M\$ par la Fondation canadienne des bourses d'études du millénaire, ce projet s'est mérité la plus importante subvention reçue par le centre. Une équipe d'une vingtaine de chercheurs de différentes universités, de cinq professionnelles et de plusieurs assistants de recherche a été constituée pour réaliser ce projet portant sur l'accès et la persévérance aux études postsecondaires au Canada.

Je m'en voudrais de passer sous silence le décès de monsieur Maurice L'Abbé survenu à l'été 2006. M. L'Abbé a été un pionnier du développement des sciences au Québec et un bâtisseur de l'institution scientifique. Pendant plusieurs années, il a été membre associé au CIRST, mais surtout, il a été un fidèle compagnon de route.

En terminant, je profite de la publication de notre rapport d'activités pour remercier chaleureusement l'équipe de professionnelles du CIRST (Lucie Comeau, Marie-Andrée Desgagnés et Martine Foisy) pour leur travail assidu et leur précieux apport qui ne se trouve pas dans le présent document, mais qui se fait sentir de manière quotidienne.

Pierre Doray

Directeur

L'ÉQUIPE DU CIRST, 2006-2007

DIRECTEUR

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

MEMBRES REGULIERS AU 1^{ER} JUIN 2006

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

Alberto **CAMBROSIO**, professeur
Dep. 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 de finance
Université de Sherbrooke

Yves **GINGRAS**, professeur
Département d'histoire
Chaire de recherche du Canada en histoire et
sociologie des sciences
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
Chaire de recherche du Canada en philosophie
de la logique et des mathématiques
Université du Québec à Montréal

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

Jorge **NIOSI**, professeur
Département de management et technologie
Chaire de recherche du Canada en gestion des
technologies
Université du Québec à Montréal

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

Serge **PROULX**, professeur
École des médias
Université du Québec à Montréal

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

Bernard **SCHIELE**, professeur
École des médias
Université du Québec à Montréal

MEMBRES ASSOCIES AU 1^{ER} JUIN 2006

Mathieu ALBERT, professeur
Center for Research in Education at the University
Health Network
Faculté de médecine
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
Chaire de recherche du Canada en histoire
environnementale du Québec
Université du Québec à Trois-Rivières

Pierre CHENARD, professeur associé
Registraire
Université de Montréal

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 retraité
Département de mathématiques
Université de Montréal (**décédé juillet 2006**)

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

Pierre MILOT, professeur associé
Université du Québec à Montréal

Duncan SANDERSON
Chercheur autonome

Jan SAPP, professeur
Département de biologie
Université York

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

Diane-Gabrielle TREMBLAY, professeure
Chaire de recherche du Canada sur les enjeux
socio-organisationnels de l'économie du savoir
Télé-Université

Michel TRÉPANIÉ, professeur
INRS-Urbanisation, culture et société

Jean-Louis TRUDEL, chargé de cours
Département d'histoire
Université du Québec à Montréal

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

MEMBRE EMERITE

Camille LIMOGES
Céline ST-PIERRE

CHERCHEURS INVITES

Irina **BOYKO**
Université d'État de Saint-Petersbourg.

Jean-Pierre **CHARRIAU**
École des hautes études en sciences sociales
(EHESS)

Francis **CHATEURAYNAUD**
École des hautes études en sciences sociales
(EHESS)

Sylvie **MONCHARTRE**
Centre d'études et de recherches sur les
qualifications (CÉREQ)

ASSISTANTS DE RECHERCHE

Marie **ABOUMRAD**, Maîtrise en sociologie, UQAM

Élaine **BIRON**, Doctorat en sociologie, UQAM

Claude Julie **BOURQUE**, Doctorat en éducation, Université de Sherbrooke

Myriam **DE BEAUMONT**, Baccalauréat en Science, technologie et société, UQAM

Geneviève **DESCÔTEAUX**, Maîtrise en éducation, UQTR

Renaud **LOISELLE-DUPUIS**, Maîtrise en histoire, UQAM

Valérie **DUMAIS**, Baccalauréat en psychoéducation, UQTR

Simon **CLOUTIER**, Maîtrise en sociologie, UQAM

Alain **COUILLARD**, Maîtrise en histoire, UQAM

Benoît **GAGNÉ**, Maîtrise en sociologie, UQAM

Valérie **BRAGDON-GIGNAC**, Baccalauréat en Science, technologie et société, UQAM

Natalia **GRACOVETSKI**, Baccalauréat en sciences juridiques, UQAM

Valérie **GUILMAIN**, Baccalauréat en Science, technologie et société, UQAM

Francis **LAMARRE**, Maîtrise en sociologie, Université de Montréal

Catherine **LEROY**, Doctorat en démographie, INRS

Maxime **MARCOUX**, Doctorat en sociologie, Université Laval

Olivier **MEYER**, Maîtrise, UQAM

Frédéric **PROULX**, Baccalauréat en sociologie, UQAM

Annie **ROBITAILLE**, Maîtrise en sociologie, UQAM

Geneviève **SZCZEPANIK**, Doctorat en sociologie, UQAM

Matthew **WALLACE**, Doctorat en histoire, UQAM

ÉTUDIANTS ETRANGERS

Anissa ADOUANE, Doctorat en sociologie, Université de Perpignan

Vincent BONTEMS, Postdoctorant, Université du Québec à Montréal

Émilie FLON, Postdoctorante, Université du Québec à Montréal

Jérôme LAMY, Postdoctorant, Université du Québec à Montréal

Yoenne LANGLOIS, Maitrise en sociologie, Université de Toulouse Le Mirail

PERSONNEL PROFESSIONNEL ET TECHNIQUE

Élise Fiédin COMOE, agente de recherche

Lucie COMEAU, documentaliste

Catherine LAFOREST-BEAUPRÉ, assistante de recherche

Bayero DIALLO, agent de recherche

Martine FOISY, agente d'information

Brigitte GEMME, agente de recherche

Amélie GROLEAU, assistante de recherche

Lysanne LESSARD, webmestre

Lucia MASON, agente de recherche

SECRETARIAT

Marie-Andrée DESGAGNÉS, secrétaire de direction

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 SOCIOECONOMIQUE 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.

THEME 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 EVALUATION ||

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.

THEME 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 Fugères, 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.

THEME 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 Gentzoglani, 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 Gentzoglanis 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 SYSTEMES 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 Khelifaoui) 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.

THEME 4: SCIENCES, TECHNOLOGIES, EDUCATION 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 SUPERIEUR ||

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 DEVELOPPEMENT 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, 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 MEMOIRES DE MAITRISE DIRIGES PAR LES MEMBRES DU CIRST

ABOUMRAD, Marie	<i>Choisir la médecine. L'orientation professionnelle au cégep</i> Sous la direction de Pierre Doray
BARAKAT, Ronald	<i>La «qualité totale» dans l'enseignement supérieur privé au Liban : exemple de l'université américaine de Beyrouth</i> Sous la direction de Pierre Doray
BOURASSA, Michel	<i>La gestion des connaissances dans l'industrie du logiciel</i> Sous la direction de Jorge Niosi
BROUILLETTE-PARADIS, Myriam	<i>Les mutations de l'agriculture québécoise : l'exemple du maïs en Montérégie</i> Sous la direction de Stéphane Castonguay
CHAREST, Yan-Olivier	<i>L'expérimentation animale en économie, 1980-2000</i> Sous la direction de Robert J. Leonard
CLOUTIER, Simon	<i>Éducation émancipatrice et conditions au travail : transitions professionnelles et parcours éducatif</i> Sous la direction de Pierre Doray
CÔTÉ, Natasha	<i>L'immigration de personnel hautement qualifié</i> Sous la direction de Robert Dalpé
CÔTÉ-CHARBONNEAU, Mathieu	<i>Matérialisme éliminatiniste et épistémologie neurocomputationnelle</i> Sous la direction de Frédéric Bouchard
COUILLARD, Alain	<i>Le premier manuel de physique publié au Québec : contexte et contenu de «Notions élémentaires de physique» de Joseph Cauchon</i> Sous la direction d' Yves Gingras
COUILLARD, Marc-André	<i>Le développement de la nanotechnologie au Québec</i> Sous la direction de Jean-François Léonard et Yves Gingras
CRAIG-DUPONT, Olivier	<i>Le développement sociohistorique des aires protégées québécoises: l'implantation du Parc national de la Mauricie</i> Sous la direction de Stéphane Castonguay
FABI, Cynthia	<i>Le discours de la recherche au Québec, 1945-1965</i> Sous la direction de Robert Gagnon
FORTIN, Yannick	<i>Informing Biomarkers : A Case Study in the Pharmacogenomics of Heart Disease</i> Sous la direction d' Alberto Cambrosio
GAGNE, Benoît	<i>Transposition des connaissances: le cas de la molécule p53</i> Sous la direction de Peter Keating
GIRARD, Guillaume	<i>Analyse du débat autour de l'existence du vide dans l'Antiquité grecque</i> Sous la direction d' Yves Gingras et Janick Auberger

GOULET, Jean-Michel	<i>Les retombées de la R-D et la productivité</i> Sous la direction de Petr Hanel
HADJ ALI, Hakim	<i>Les Partenariats Public-Privé (PPP) - un mouvement mondial de restructuration des services d'eau</i> Sous la direction d' Anastassios Gentzoglani
HAMEL, Marie-Pierre	<i>Second Life et la mise en fiction de l'identité</i> Sous la direction de Serge Proulx
HARALANOVA, Christina	<i>Appropriation des logiciels libres : l'exemple des groupes communautaires de femmes</i> Sous la direction de Serge Proulx
HOUZANGBE, Ely Dodji	<i>La diffusion des changements techniques dans l'industrie canadienne</i> Sous la direction de Petr Hanel
LACHAMBRE, Anne-Marie	<i>Mesure des facteurs d'influence sur la performance des centres de services aux clients TI: une application de la dynamique des systèmes</i> Sous la direction de Martin Cloutier
LANDRY, Richard	<i>Innovation en réseau: le cas de la ligne de transport d'électricité à haute tension Bersimis-Montréal, 1950-1960</i> Sous la direction de Peter Keating
LANIEL-LACHAPELLE, Marie-Aube	<i>Les Jésuites et l'Université de Caen au XVIIe siècle</i> Sous la direction de Lyse Roy
LANGLOIS, Yoenne	<i>Faire le grand saut? Femmes et orientation scolaire non-traditionnelle</i> Sous la direction de Pierre Doray
LEDOUX, Martin	<i>Le rôle épistémique des simulations informatiques en biologie évolutionnaire</i> Sous la direction de Frédéric Bouchard
LOISELLE-DUPUIS, Renaud	<i>La présence quantitative des sciences dans les journaux au Québec au XXe siècle</i> Sous la direction d' Yves Gingras
MARTEL, Jonathan	<i>Conditions de possibilité de l'action collective et prise en compte du rôle des TIC</i> Sous la direction de Serge Proulx
MASON, Lucia	<i>Les parcours des étudiants adultes dans l'enseignement technique</i> Sous la direction de Pierre Doray
MÉTHOT, Pierre-Olivier	<i>Individuation et individualité en philosophie de la biologie; l'importance de la notion de « milieu »</i> Sous la direction de Frédéric Bouchard
MILLETTE, Mélanie	<i>Usages des blogs personnels : le réseau des bloggeurs montréalais</i> Sous la direction de Serge Proulx
MOTARD-CÔTÉ, Vincent	<i>Géométrie algébrique en fondements des mathématiques</i> Sous la direction de Mathieu Marion
PELLAND, Jean-Charles	<i>De Brouwer à Barsalou : l'intuitionnisme à l'ère des sciences cognitives</i> Sous la direction de Mathieu Marion

PERREAULT, Natacha	<i>Processus décisionnel des progiciels par les PME</i> Sous la direction de Martin Cloutier
REGUS, Oriane	<i>Perceptions des immigrantes roumaines sur leurs usages d'Internet en contexte d'immigration au Québec</i> Sous la direction de Serge Proulx
TESFAYE, Facil	<i>Statistique et génocide au Rwanda: sur la genèse d'un système de catégorisation « génocidaire »</i> Sous la direction de Jean-Pierre Beaud
THIVIERGE, Stéphane	<i>Évaluation de la performance des politiques de produits financiers dérivées à l'approvisionnement en gaz naturel de Gaz Métro</i> Sous la direction d' Anastassios Gentzoglans
VARA, Maria	<i>L'innovation dans l'industrie de services</i> Sous la direction de Jorge Niosi
WEBER, Deborah	<i>L'organisation de l'insertion professionnelle des diplômés universitaires</i> Sous la direction de Pierre Doray
WILSON, Kathleen	<i>La sociologie critique de Marcel Rioux</i> Sous la direction de Jean-Philippe Warren

3.2 THESES DE DOCTORAT DIRIGÉES PAR LES MEMBRES DU CIRST

ADOUANE, Anissa	<i>L'introduction des TICS en milieu scolaire défavorisé: une évaluation sociale</i> Sous la direction de Jean Pavageau et Pierre Doray
ALMEIDA, Mike	<i>La formation des centres de recherche en milieu universitaire, 1960-2000</i> Sous la direction d' Yves Gingras
AUCLAIR, Rémi	<i>Les inégalités sociales et la poursuite des études universitaires des étudiants de première génération</i> Sous la direction de Michel de Sève et Pierre Doray
BANVILLE, Olivier	<i>Dynamique de conversion du territoire modifié par le développement hydroélectrique : Étude des réservoirs de Shawinigan et de Drummondville, au XXe siècle</i> Sous la direction de Stéphane Castonguay
BARRIAULT, Frédéric	<i>L'Église catholique québécoise et l'éthique environnementale, 1854-1921</i> Sous la direction de Brigitte Caulier et Stéphane Castonguay
BONNEAU, Claudine	<i>Analyse de l'implantation d'une plateforme en ligne de support à l'enseignement auprès des enseignants universitaires de l'UQAM</i> Sous la direction de Serge Proulx
BOUCHARD, Lori	<i>Les technologies de l'information, supports d'intégration aux capacités d'innovation des entreprises du secteur de la biotechnologie au sein des alliances</i> Sous la direction de Martin Cloutier
BOURQUE, Claude Julie	<i>La formation des chercheurs au deuxième et au troisième cycle sous le label «biotechnologies» (sciences, génie, santé)</i> Sous la direction de Sylvain Bourdon et Yves Gingras

BRUNET, Alexandre	<i>Épiphénoménalisme et Esprit</i> Sous la direction de Frédéric Bouchard
CORTES-VARGAS, Daniel	<i>Étude comparative du processus d'internationalisation des systèmes universitaires du Mexique et du Canada en temps du TLCAN et de l'ALCA</i> Sous la direction de Marcel Fournier et Yves Gingras
COUTURE, Stéphane	<i>La mise en débat du développement technique : politiques du code et militantismes de l'informatique</i> Sous la direction de Serge Proulx
COYDAN, Ivan	<i>Gestion de la bitoechnologie</i> Sous la direction de Jorge Niosi
DASSYLVA, Martial	<i>Les 25 dernières années d'activité du comité catholique du Conseil de l'Instruction publique : entre idéologie et la réalité</i> Sous la direction de Robert Gagnon et Paul-André Linteau
DELISLE, Richard	<i>Métaphysique et évolution de l'homme : le programme de recherche néo-darwinien et ses alternatives</i> Sous la direction de François Duchesneau et Frédéric Bouchard
DESMEULES, Mélanie	<i>Pratiques scientifiques et réseaux des scientifiques canadiens-français et anglophones du Québec, 1852-1920</i> Sous la direction de Martin Pâquet et Yves Gingras
DOSSOU-YOVO, Angelo	<i>Le rôle des organismes intermédiaires dans le développement de l'innovation dans le secteur des TI</i> Sous la direction de Diane-Gabrielle Tremblay
FERRER, Carolina	<i>La théorie du chaos : des sciences exactes aux sciences humaines et sociales</i> Sous la direction de Michel Pierssens et Yves Gingras
FOURNIER, Jonathan	<i>Le développement de la science économique au Canada français de 1939-1973</i> Sous la direction de Yves Gingras et Gilles Dostaler
GAGNÉ, Learry	<i>Critique de l'économie comme théorie du choix rationnel</i> Sous la direction de Robert Nadeau et Dominique Leydet
GAMACHE, Martin	<i>Les savoirs tacites: leur usage en entreprise</i> Sous la direction de Pierre Doray et Frédéric Leeseman
GAUTHIER, Elisabeth	<i>Le débat public sur l'irradiation des aliments au Canada: acteurs, thèmes et représentations</i> Sous la direction de Yves Gingras
GENDRON, Jean-Philippe	<i>L'obésité naissance d'une maladie fabrication d'une épidémie, 1945-2005</i> Sous la direction de Peter Keating
GOLDENBERG, Anne	<i>L'argumentation sur les wikis publics : une politisation de la cognition collective</i> Sous la direction de Serge Proulx
GRAVEL, Nancy	<i>Mécanique et computation quantique</i> Sous la direction de Mathieu Marion

GRUDNICKA, Justyna	<i>La qualité de l'information dans un contexte de bouleversement de l'environnement médiatique</i> Sous la direction de Serge Proulx
GUIHUR, Izold	<i>Innovation en réseau dans les PME</i> Sous la direction de Pierre-André Julien et Michel Trépanier
KENNEDY, Neil	<i>Antiréalisme et formalisation des capacités cognitives de l'agent</i> Sous la direction de Mathieu Marion et Jacques Dubucs
KINSEY, Darin	<i>Civilizing the Aquatic Wilderness: The Historical Evolution of Human Dominion over the Fresh-Water Fishes of Quebec</i> Sous la direction de Stéphane Castonguay et Paul-Louis Martin
KNAPEN, Loes	<i>Clinical Practice Guidelines and Shared Decision Making: How to Connect Patient-Centered Care and Evidence-Based Medicine</i> Sous la direction d' Alberto Cambrosio
LACHAPPELLE, Nathalie	<i>Allocation des permis d'émission de carbone, performance du marché secondaire et implications pour l'industrie</i> Sous la direction de Martin Cloutier
LARIVIÈRE, Vincent	<i>L'apport des étudiants des cycles supérieurs à l'avancement des connaissances</i> Sous la direction de Jamshid Beheshti et Yves Gingras
LATZKO-TOTH, Guillaume	<i>La co-construction d'un dispositif sociotechnique de communication: le cas de l'Internet Relay Chat</i> Sous la direction de Serge Proulx
LECOMTE, Nicolas	<i>Les universités et la formation bimodale : régulations, pratiques et enjeux institutionnels</i> Sous la direction de Pierre Doray et Paul Bélanger
LYRETTE, Étienne	<i>Évolution du syndrome NIMBY: réfection des installations de stockage de déchets nucléaires de la Centrale Gentilly II</i> Sous la direction de Michel Trépanier
MARTINEZ ROMERO, Javier	<i>Les clusters aérospatiaux au Mexique</i> Sous la direction de Jorge Niosi
M'FUMU, Gérard	<i>Évaluation du développement de l'éducation des adultes dans des pays africains</i> Sous la direction de Pierre Doray et Paul Bélanger
NAMIAN, Dahlia	<i>Des tigres de papier : technique et humanisme</i> Sous la direction d' Yves Gingras
NAMAZI, Vahiddedin	<i>Les trajectoires de l'intégration professionnelle chez les immigrants iraniens travaillant comme chauffeurs de taxi à Montréal</i> Sous la direction de Robert Dalpé
PAETSCH, Bärbel	<i>Les lieux publics comme occasion, construction, résidence et diffusion d'éducation non-formelle et formelle</i> Sous la direction de Pierre Doray et Paul Bélanger
PRUD'HOMME, Julien	<i>Histoire des pratiques de diagnostic dans le domaine paramédical au Québec, 1940-2000</i> Sous la direction de Robert Gagnon et Yves Gingras

RIHANI, Abdallah	<i>Le développement des biotechnologies en Chine, en Inde et en Corée</i> Sous la direction de Robert Dalpé
ROGERS, Susan	<i>Studying Scientific Collaboration: The Social Organization of a Successful Bioinformatics Network and the Production of Global Microarray Standards</i> Sous la direction d' Alberto Cambrosio
ROTH, Xavier	<i>Pour une réhabilitation du concept d'activité</i> Sous la direction de Mathieu Marion
ROUSSEAU, Serge	<i>Clusters et réseaux d'entreprises: le cas de Ville Saint-Laurent</i> Sous la direction de Diane-Gabrielle Tremblay et Juan-Luis Klein
RUEFF, Julien	<i>La reconnaissance dans les interactions entre les joueurs experts de World of Warcraft</i> Sous la direction de Serge Proulx et Bernard Conein
SALONIUS, Annalisa	<i>Working in the Lab: Examining the Social Organization of Research and Training in University Labs in the Biomedical Sciences</i> Sous la direction d' Alberto Cambrosio
SAINT-PIERRE, Yvan	<i>La philosophie économique d'Amartya Sen</i> Sous la direction de Robert Nadeau
SEBBAN, Yaël	<i>Langage et norme : une approche pragmatique</i> Sous la direction de Mathieu Marion
TREMBLAY, Frédéric	<i>Logique et rationalité: pour une perspective anti-réaliste</i> Sous la direction de Mathieu Marion et Gerhard Heinzmann
VÉCRIN, Lionel	<i>L'évaluation des demandes de subvention par les représentants du milieu</i> Sous la direction de Marcel Fournier
VEILLEUX, Sophie	<i>Internationalisation des entreprises de biotechnologie</i> Sous la direction de Jorge Niosi
VERRAULT, Louise	<i>Les risques associés aux transformations de l'élevage aux XIX^e et XX^e siècles</i> Sous la direction de Stéphane Castonguay
WALLACE, Matthew	<i>L'hierarchisation des modèles : vers un nouveau paradigme pour la recherche sur le changement climatique</i> Sous la direction de Yves Gingras

3.3 ÉTUDIANT-E-S DIPLOME-E-S AU COURS DE L'ANNEE

|| 2E CYCLE ||

BACON, Marc-André	<i>Le psychologue Sidney Siegel et les débuts de l'économie expérimentale</i> Sous la direction de Robert Leonard
BESSETTE, Philippe	<i>L'industrie nord-américaine de l'automobile, essai 2^{ème} cycle</i> Sous la direction de Petr Hanel
BOLDUC, Marie-Kim	<i>Flexibilité stratégique des firmes du secteur des aliments fonctionnels et nutraceutiques : Analyses d'hypothèses dynamiques de la concurrence basée sur les compétences</i> Sous la direction de Martin Cloutier
BOUDREAU, Susie	<i>L'influence de la culture organisationnelle sur l'adoption des TI en gestion des connaissances supportées par les TI : une étude en contexte gouvernemental</i> Sous la direction de Martin Cloutier
BOURQUE, Claude Julie	<i>Le marché du travail ou l'université ? Construction du projet au fil de la trajectoire collégiale dans le secteur technique de la chimie-biologie</i> Sous la direction de Pierre Doray
CHAGNON, Julien	<i>La turbulence au sommet: l'industrie canadienne de logiciels</i> Sous la direction de Jorge Niosi
CHAMPOUX, Claude	<i>À l'école des Classes Villette. Stage à la Cité des sciences et de l'industrie - Paris</i> Sous la direction de Bernard Schiele
CHOUCAIR, Wassim	<i>Translog ou Cobb-Douglas ? L'effet de la Recherche et Développement sur la production au Canada</i> Sous la direction de Petr Hanel
COUTURE, Stéphane	<i>Logiciel libre, activité technique et engagement politique : la construction du projet GNU en Argentine</i> Sous la direction de Serge Proulx
GAUTHIER, Martin	<i>L'économie et le cerveau : la nouvelle science de la neuroéconomie</i> Sous la direction de Robert Leonard
HEBERT, Caroline	<i>Genèse de l'Université nouvelle</i> Sous la direction de Robert Gagnon
LACERTE, Christine	<i>Représentations sociales du code conversationnel du clavardage chez les jeunes et chez les experts québécois</i> Sous la direction de Serge Proulx
KENNEDY, Neil	<i>Recherches logiques et philosophiques sur le concept de métalangage</i> Sous la direction de Mathieu Marion
LEBONNOIS, Patrick	<i>Schelling, Ellsberg and the Theory of conflict</i> Sous la direction de Robert J. Leonard

MERCIER, Simon | *L'évolution de la recherche sur le cancer de 1980 à 2000: les relations entre la recherche clinique et la recherche fondamentale*
Sous la direction de **Peter Keating**

PLANETA, Magdalena | *L'influence intellectuelle en économie: le cas d'Adam Smith et d'Amartya Sen*
Sous la direction de **Robert J. Leonard**

SZCZEPANIK, Geneviève | *L'orientation des étudiantes vers des filières scientifiques non-traditionnelles : des projets en évolution*
Sous la direction de **Pierre Doray**

TAHRI, Nawal | *La relation entre la pénurie de main d'œuvre qualifiée et l'innovation*
Sous la direction de **Petr Hanel**

|| 3E CYCLE ||

DAVEL, Eduardo | *Sociabilité, culture et managment dans les entreprises familiales*
Sous la direction d'Omar Aktouf et **Diane-Gabrielle Tremblay**

SADRZADEH, Mehrnoosh | *Epistemic Resources and Actions*
Sous la direction de **Mathieu Marion**

ZHEGU-OSMANLLIU, Majlinda | *La coévolution des industries et des systèmes d'innovation : l'industrie aéronautique*
Sous la direction de **Jorge Niosi**

|| POSTDOCTORAT ||

BONTEMS, Vincent | *Analyse bibliométrique de la réception de la théorie de la relativité d'échelle de Laurent Nottale*
Sous la direction d'**Yves Gingras**

GAUDET, Ève | *Sémantique institutionnelle et neurosémantique*
Sous la direction de **Mathieu Marion** et Pierre Poirier

LAMY, Jérôme | *Analyse des liens qui unissaient les observatoires astronomiques et les Facultés des sciences en France au 19e siècle*
Sous la direction d'**Yves Gingras**

LORNE, Marie-Claude | *Fonction et biologie*
Sous la direction de **Frédéric Bouchard**

MIHOUB, Samia | *Les médiations technologiques, le multimédia et l'écriture numérique*
Sous la direction de **Serge Proulx**

3.4 ÉTUDIANT-E-S AYANT OBTENU DES BOURSES

CENTRE INTERUNIVERSITAIRE DE LA RECHERCHE SUR LA SCIENCE ET LA TECHNOLOGIE (CIRST)

ADOUANE, Anissa, 2007	LANIEL, Marie-Aube, 2007
COTE-CHARBONNEAU, Mathieu, 2007	LECOMTE, Nicolas, 2007
CORTES-VARGAS, Daniel, 2006-2007	NAMAZI, Vahiddedin, 2007
COYDAN, Ivan, 2007	ROGERS, Susan, 2006-2007
GAGNE, Benoît, 2006-2007	SEBBAN, Yaël, 2007
GIRARD, Guillaume, 2006-2007	TAHRI, Nawal, 2006-2007
GOLDENBERG, Anne, 2006-2007	ZHEGU, Majlinda, 2006

CHAIRE DE RECHERCHE DU CANADA EN HISTOIRE ENVIRONNEMENTALE DU QUEBEC

BANVILLE, Olivier, 2006-2007	BROUILLETTE-PARADIS, Myriam, 2006-2007
CRAIG-DUPONT, Olivier, 2006-2007	

CHAIRE DE RECHERCHE DU CANADA EN HISTOIRE ET SOCIOLOGIE DES SCIENCES

ALMEIDA, Mike, 2006-2007	LAMY, Jérôme, 2006
COUILLARD, Alain, 2006-2007	LARIVIERE, Vincent, 2006-2007
DESMEULES, Mélanie, 2006-2007	PRUD'HOMME, Julien, 2007
FERRER, Carolina, 2006-2007	WALLACE, Matthew, 2006-2007
FOURNIER, Jonathan, 2006	

CONSEIL DE RECHERCHE EN SCIENCES HUMAINES DU CANADA (CRSH)

NAMIAN, Dahlia, 2006	PRUD'HOMME, Julien, 2004-2007
VEILLEUX, Sophie, 2006	

FONDS QUEBECOIS DE LA RECHERCHE SUR LA SOCIETE ET LA CULTURE (FQRSC)

COUTURE, Stéphane, 2006	VECRIN, Lionel, 2006-2009
-------------------------	---------------------------

FACULTE DES ETUDES SUPERIEURES – UNIVERSITE DE MONTREAL

FERRER, Carolina, 2006

FACULTE DES SCIENCES HUMAINES – UNIVERSITE DU QUEBEC A MONTREAL

SZCZEPANIK, Geneviève, 2006

4. RÉALISATIONS SCIENTIFIQUES

4.1 LIVRES PUBLIES

BALDWIN, John et Petr HANEL, *Innovation and Knowledge Creation in an Open Economy*, Cambridge University Press, 2007, 512 p. (ré-édition)

CHENG, Donhong, Jenni METCALFE et Bernard SCHIELE (dirs), *At the Human Scale – International Practices in Science Communication*, Beijing : Science Press Beijing, 2006, 351 p.

GENDRON, Jean-Philippe, *Les voix de la folie. Essai sur Michel Foucault*, Éditions Nota Bene, 2006, 205 p.

GINGRAS, Yves, Peter KEATING et Camille LIMOGES, « Do Escriba ao Sábio Os Detentores do Saber da Antiguidade à Revolução Industrial », Edition Porto Editora, 2007, 352 p. (Traduction)

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, *L'innovation continue. Les multiples dimensions du phénomène de l'innovation*. Québec : Télé-université, 2007, 334 p.

4.2 ARTICLES PUBLIES DANS DES REVUES AVEC COMITE DE LECTURE

ALBERT, Mathieu et Suzanne LABERGE, « The Legitimation and Dissemination Processes of the Innovation System Approach. The Case of the Canadian and Quebec. Science and Technology Policy », *Science, Technology, & Human Values*, vol. 32, no 2, mars 2007, pp.221-249.

BADILLO, Patrick-Yves et Serge PROULX, « Mondialisation de la communication : à la recherche du sens perdu », *Hermès*, no 44, CNRS, Paris, 2006, pp. 224-232.

BAS Thomas et Jorge NIOSI, « The issue of asymmetrical growth in Specialised Biotechnology Firms in the USA and the UK », *International Journal of Biotechnology*, vol. 9, no 1, 2007 pp. 87-100.

BERNDT, Claudia et Mathieu MARION, « Vie et œuvre d'un rationaliste engagé : Louis Rougier (1889-1982) », *Philosophia Scientiae*, vol. 10, n. 2, 2006, pp. 11-90.

BOUCHARD, Frédéric, « Rationalité et néo-darwinisme : l'origine de la pensée selon de Sousa », *Dialogue*, vol. 46, no 1, pp. 155-163.

BOURRET, Pascale, Andrei MOGOUTOV, Claire JULIAN-REYNIER et Alberto CAMBROSIO, « A New Clinical Collective for French Cancer Genetics: A Heterogeneous Mapping Analysis », *Journal Science, Technology & Human Values*, 2006, vol. 31, no 4, pp. 431-464.

BRAZEE, Richard J. et Martin L. CLOUTIER, « Reconciling Gray and Hotelling: Lessons from Early Exhaustible Resource Economics », *American Journal of Economics and Sociology*, vol. 65, no 3, juillet 2006, pp. 827-856.

BRÖRING, Stéphanie, Martin L. CLOUTIER et Jens LEKER, « The front end of innovation in an era of industry convergence: Evidence from the nutraceuticals and functional foods », *R&D Management*, vol. 36, no 5, novembre 2006, pp. 487-498.

CAMBROSIO, Alberto, Peter KEATING, Simon MERCIER, Grant LEWISON, Andrei MOGOUTOV, « Mapping the Emergence and Development of Translational Cancer Research », *European Journal of Cancer*, vol. 42, December 2006, pp. 3140-3148.

CAMBROSIO, Alberto, Peter KEATING, Thomas Schlich et George Weisz, « Regulatory Objectivity and the Generation and Management of Evidence in Medicine », *Social Science & Medicine*, vol. 63, no 1, 2006, pp. 189-199.

CAMBROSIO, Alberto, Peter KEATING et Pascale BOURRET, « Objetividad regulatoria y sistemas de pruebas en medicina: El caso de la cancerología » *Convergencia*, vol. 13, no. 42, septembre-décembre 2006, pp. 135-152.

CASTONGUAY, Stéphane, « Introduction : les rapports sociaux à la nature », *Revue d'histoire de l'Amérique française*, vol. 60, nos 1-2, été-automne 2006, pp. 5-9.

CASTONGUAY, Stéphane, « Foresterie scientifique et reforestation : l'État et la production d'une « forêt à pâte » », *Revue d'histoire de l'Amérique française*, vol. 60, nos 1-2, été-automne 2006, pp. 61-93.

- CASTONGUAY, Stéphane, « Penser l'histoire environnementale du Québec : Introduction », *Société, territoire et écologie* », *Globe, revue internationale d'études québécoise*, vol 9, no 1, 2006, pp. 11-16.
- CASTONGUAY, Stéphane, « Faire du Québec un objet de l'histoire environnementale », *Globe, revue internationale d'études québécoise*, vol 9, no 1, 2006, pp. 17-49
- FOUGERES, Dany, « Des eaux indésirables : Montréal et ses eaux de surface, 1796-1840 » *Revue d'histoire de l'Amérique française*, vol. 60, nos 1-2, été-automne 2006, pp. 95-124.
- FREDETTE, Raymond, « Pierre Souffrin, bref regard sur sa pratique du métier d'historien des idées scientifiques », *Revue d'histoire des sciences. mathématiques et savoir à la renaissance: en mémoire de Pierre Souffrin*, Paris, Armand Colin, vol. 59, décembre 2006, pp. 313-316.
- GEMME, Brigitte et Yves GINGRAS, « Les facteurs de satisfaction et d'insatisfaction aux cycles supérieurs dans les universités québécoises francophones », *Revue canadienne d'enseignement supérieur*, vol. 36, no 2, 2006, pp. 23-45.
- GENTZOGLANIS, Anastassios, « Financial Integration, Regulation and Competitiveness in MENA Countries », *Journal of Managerial Finance*, vol. 33, no 7, 2007, pp. 461-476.
- GENTZOGLANIS, Anastassios, « Reg NMS and Competition in Alternative Trading Systems in the U.S. », *Journal of Competition and Regulation in Network Industries, Intersentia*, Vol. 1, no 4, décembre 2006, pp. 497-515.
- GENTZOGLANIS, Anastassios, « New Regulations and Trade Diversion In The Securities Industry », *Journal of Global Business and Economic Review, Anthology*, December 2006, pp. 270-282.
- GENTZOGLANIS, Anastassios, « Théories économiques et réformes électriques : perspectives historiques et actuelles », *Liaison énergie-francophone*, No. 73, 4^e trimestre, 2006, pp. 8-14.
- GINGRAS, Yves, « Everything You Did Not Necessarily Want to Know about Gravitational Waves. And Why » *Essay Review of Harry Collins, Gravity's Shadow. The Search for Gravitational Waves* (University of Chicago Press, Chicago, 2004), *Studies in History and Philosophy of Science*, vol. 38, no 1, 2007, pp. 269-283.
- GINGRAS Yves et Jean-Philippe WARREN, « A British Connection? A Quantitative Analysis of the Changing Relations between American, British and Canadian Sociologists », *Canadian Journal of Sociology*, vol. 31, no 4, 2006, pp. 509-522.
- GINGRAS, Yves et Brigitte GEMME, « L'emprise du champ scientifique sur le champ universitaire et ses effets », *Actes de la recherche en sciences sociales*, no 164, 2006, pp. 50-60.
- HANEL, Petr, « Intellectual property rights business management practices: A survey of the literature », *Technovation*, vol. 26, no. 8, août 2006, pp. 895-931.
- KEATING, Peter et Alberto CAMBROSIO, « Cancer Clinical Trials: The Emergence and Development of a New Style of Practice », *Bulletin of the History of Medicine*, vol. 81, 2007, pp.197-223.
- MARION, Mathieu, « Une philosophie politique pour l'empirisme logique ? », *Philosophia Scientiae*, cahier spécial 7, 2007, pp. 181-216.
- NIOSI, Jorge, « Success Factors in Canadian Academic Spin-Offs », *The Journal of Technology Transfer*, vol. 31, no 4, juillet 2006, pp. 451-457.
- NIOSI, Jorge et Susan REID, « Biotechnology and nanotechnology: windows of opportunity or LDCs? », *World Development*, vol. 35, no 3, 2007, pp. 426-438.
- PROULX, Serge, Julien RUEFF et Nicolas LECOMTE, « La redéfinition du tiers secteur québécois à l'aune du militantisme technique », *Hermès*, no 47, CNRS, Paris, 2007, pp. 107-114.
- PROULX, Serge, « The utopia of second generation internet technologies : communication by the masses to the masses », *Communications & Strategies*, no. 65, 1^{er} trimestre, 2007, pp. 115-118.
- PROULX, Serge, « Pour comprendre l'usage des objets communicationnels, (re)penser le constructivisme », *Degrés* n° 126-127, *Culture et lien social à l'ère des réseaux*, pp. B1-B18.
- PRUD'HOMME, Julien, « Diagnostics, promotion professionnelle et politiques de la santé. Les orthophonistes québécoises depuis 1970 », *Recherches sociographiques*, vol. XLVII, no 2, mai-août 2006, pp. 253-274.
- SAPP, Jan, « Two Faces of the Prokaryote concept », *Internal Microbiology*, vol. 9, 2006, pp. 163-172.

THOMSIN, Laurence et Diane-Gabrielle TREMBLAY, « Le *mobile working* : de nouvelles perspectives sur les lieux et les formes du télétravail », *Interventions économiques*, no 34, 2006. En ligne: www.teluq.uqam.ca/interventionseconomiques.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Renaud Paquet et Elmustapha Najem. «Telework: a way to balance work and family or an increase in work-family conflict ?» *Canadian Journal of communication*, Vol. 31 no 2. octobre. 2006, pp. 715-731

TREMBLAY, Diane-Gabrielle et Serge Rousseau, «The Montreal multimedia sector: a cluster, an 'innovative milieu' or a simple colocation ?» *Canadian Journal of Regional Science*, vol 28, no 2, 2006, pp. 299-327.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Catherine Chevrier et Martine Di Loreto, «Le télétravail à domicile : Meilleure conciliation emploi-famille ou source d'invasion de la vie privée ?», *Interventions économiques*, no 34, 2006. En ligne : www.teluq.uqam.ca/interventionseconomiques

WARREN, Jean-Philippe et Julien MASSICOTTE, « La fermeture du département de sociologie de l'Université de Moncton : histoire d'une crise politico-épistémologique », *Canadian Historical Review*, vol. 87, no 3, Septembre 2006, pp. 463-496.

4.3 DIRECTION D'UN NUMÉRO DE REVUE OU D'UN OUVRAGE COLLECTIF

CASTONGUAY, Stéphane (dir), « Penser l'histoire environnementale du Québec. Société, territoire et écologie », *Globe, revue internationale d'études québécoises*, vol. 9, no 1, 2006, 255 p.

CASTONGUAY, Stéphane (dir), « Les rapport sociaux à la nature : l'histoire environnementale », *Revue d'histoire de l'Amérique française*, vol. 60, nos 1-2, 2006, 203 p.

GINGRAS, Yves et Lyse ROY (dirs), *Transformations des universités du XIIIe au XXIe siècle*, Québec : Presse de l'Université du Québec, 2006, 270 p.

NIOSI, Jorge (dir), « Symposium: Universities as a Source of Commercial Technology», *The Journal of Technology Transfer* vol. 31, no 4, juillet 2006

PROULX, Serge, Louise POISSANT et Michel SENECAI (dirs), *Communautés virtuelles. Penser et agir en réseau*, Presses de l'Université Laval, 2006. 378 p.

SAINT-PIERRE, Céline et Jean-Philippe WARREN (dirs), *Sociologie et société québécoise : Présences de Guy Rocher*, Les Presses de l'Université de Montréal, Montréal, 2006, 352 p.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle (dir). *Formation et performance socio-économique ; perspectives internationales*. Québec : Presses de l'université du Québec, 2006. 567 p.

4.4 CHAPITRES PARUS DANS DES OUVRAGES COLLECTIFS

BANIK, Marc et Paul THOMASSIN, « Patented Inventions and Externalities: Hohfeldian Legal Relationships As They Apply to Pollen Drift and Other Inadvertent Use », dans Jay Kesan (dir), *Agricultural Biotechnology and Intellectual Property: Seeds of Change*, Oxford, R-U: CAB International, 2007, pp. 71-82.

BAS, Tomas. Gabriel. et Jorge NIOSI, « Biotechnology Megacentres: Montreal and Toronto Regional Systems of Innovation », dans M. McKelvey et L. Orsenigo (dirs), *The Economics of Biotechnology*, Cheltenham, Elgar, 2006.

BELANGER, Paul et Pierre DORAY, « La triple articulation de l'éducation initiale et de l'éducation des adultes », dans Kamel Beji et Geneviève Fournier (dirs.), *De l'insertion socioprofessionnelle. Rôle et enjeux de la formation initiale et de la formation continue*, Québec, Presses de l'Université Laval, 2006, pp. 65-94.

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

CAMBROSIO, Alberto, Pascal COTTEREAU, Stefan POPOWYCZ, Andrei MOGOUTOV et Tania VICHNEVSKAIA, « Analyse des réseaux hétérogènes: le projet *ReseauLu* », dans Claire Brossaud et Bernard Reber (dirs), *Humanités numériques 1 : nouvelles technologies cognitives et épistémologie*, Paris: Hermès Science, 2007; pp. 165-180.

- 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 et Dany FOUGERES, « Les mises en œuvre de la « fonction rivière » en contexte urbain : Sherbrooke (Québec), 19e-20e », dans Sabine Barles, (dir.), *Milieu, Matière et Matérialité des Villes Européennes, XIX-XX siècle*, Paris, CNAM, 2006, pp. 69-91.
- CHABCHOUB, Norhène et Jorge NIOSI, « Large and small firms and intellectual property: protecting software », dans Louise Earl et Fred Gault (dirs), *National Innovation, Indicators and Policy*, Cheltenham, Elgar, 2006, pp. 113-132.
- DASSYLVA Martial, « Les cégeps, une grande aventure collective québécoise », dans Lucie Héon, Denis Savard et Thérèse Hamel (dirs), *Les cégeps : une grande aventure collective québécoise*, Québec: Presses de l'Université Laval, 2006.
- DORAY, Pierre et Paul BELANGER, « En deux temps et trois mouvements : le développement récent de la formation continue au Québec et au Canada ? », dans Diane-Gabrielle TREMBLAY et Daniel Villeneuve (dirs), *Formation et performance socio-économique. Perspectives internationales*, 2007, pp. 259-292.
- DORAY, Pierre, Mireille LEVESQUE, Paul BELANGER et Anick LABONTE, « La participation à la formation en entreprise au Canada et au Québec : cartographie de la seconde révolution tranquille », dans Diane-Gabrielle TREMBLAY et Daniel Villeneuve (dirs), *Formation et performance socio-économique. Perspectives internationales*, 2007, pp. 293-336.
- GAGNON, Robert, « Entre la foi et l'ouverture aux autres : la CECM, la promotion des valeurs chrétiennes et l'intégration des communautés culturelles (1973-1974) », dans Lacroix, Jean-Michel et Paul-André Linteau (dirs), *Vers la construction d'une citoyenneté canadienne*, Paris, Presses Sorbonne nouvelle, 2006, pp. 77-86.
- GINGRAS, Yves, « Search for Autonomy in History of Science », dans Kostas Gavroglu et Jürgen Renn (dirs), *Positioning the History of Science*, Boston, Springer, coll. « Boston Studies in the Philosophy of Science », 2007, pp.61-64.
- GINGRAS, Yves, « La Flore Laurentienne » dans Corbo, Claude (dir) *Monuments intellectuels québécois du XXe siècle*, Sillery, Septentrion, 2006, pp. 29-38.
- GINGRAS, Yves et Julie SARAUULT, « Entre la France et l'Amérique : la transformation des grades à l'Université de Montréal, 1920-1945 », dans Yves GINGRAS et Lyse ROY (dirs), *Transformations des universités du XIIIe au XXIe siècle*, Québec: Presse de l'Université du Québec, 2006, pp.157-174.
- GINGRAS, Yves et Jean-Philippe WARREN, « Montée et déclin du rayonnement universitaire », dans Céline St-Pierre et Jean-Philippe Warren (dirs), *Sociologie et société québécoise. Présences de Guy Rocher*, Montréal, Presses de l'Université de Montréal, 2006, pp.289-302.
- GENTZOGLANIS, Anastassios, « Regulation, Governance and Capital Structure in Cooperatives and Investor-Owned Firms » dans Nilsson. J. et K. Karantinis (dirs.), *Vertical Markets and Cooperative Hierarchies Springer Verlag (Kluwer Academic Publishers)*, 2006.
- HANEL, Petr, « Innovation in the Canadian Service sector », dans Richard G. Lipsey et Alice Nakamura (dirs), *Service Industries and Knowledge-Based Economy*, The Industry Canada Research Series. Calgary: University of Calgary Press, 2006.
- 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*, Paris, PUF, pp.181-208.
- LATZKO-TOTH, Guillaume et Serge PROULX, « Le virtuel au pluriel : cartographie d'une notion ambiguë », dans Serge Proulx, Louise Poissant et Michel Sénécal (dirs.), *Communautés virtuelles. Penser et agir en réseau*, 2006. pp. 57-76.
- MARION, Mathieu, « Interpreting Arithmetic : Russell on Applicability and Wittgenstein on Surveyability », dans P. Joray (dir), *Contemporary Perspectives on Logicism and Constructivism, Travaux de Logique*, vol. 18, Neuchâtel, CdRS, pp. 167-184.
- 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*, numéro spécial d'*Acta Philosophica Fennica*, vol. 78, 2006, pp. 255-274.

MARION, Mathieu, « Phenomenological Language, Thoughts and Operations in the *Tractatus Logico-Philosophicus* », R. E. Auxier & L. E. Kahn (dirs.), *The Philosophy of Jaakko Hintikka*, Library of Living Philosophers, LaSalle Ill., Open Court, 2006, pp. 413-430.

PROULX, Serge, « Paroles de chercheur. L'itinéraire d'un chercheur » dans L. Bonneville, S. Grosjean, M. Lagacé (dirs), *Introduction aux méthodes de recherche en communication*, Gaëtan Morin éditeur, Montréal, 2007, pp. 150-153.

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 », version portugaise parue dans la revue *Análise Social. Revista do Instituto de Ciências Sociais da Universidade de Lisboa*, Numéro 180, Volume XLI, 4^e trimestre de 2006.

PROULX, Serge, « Les communautés virtuelles : ce qui fait lien », dans Serge Proulx, Louise Poissant et Michel Sénécal (dirs), *Communautés virtuelles. Penser et agir en réseau*, 2006. pp. 13-26

ROY, Lyse et Bruno PARADIS, « 'Le cœur craintif est de tout danger seür, Puisque Titan en ce pays arrive'. Le don dans les entrées solennelles en France aux XV^e et XVI^e siècles », dans Marie-France Wagner (dir), *Les jeux de l'échange : entrées solennelles et divertissements du XV^e au XVII^e siècle*, Paris, Champion, 2007.

SAPP, Jan, « Mitochondria and their Host: Morphology to Molecular Phylogeny », dans William F. Martin et Miklós Müller (dirs), *Origin of Mitochondria and Hydrogenosomes*, Springer Berlin Heidelberg, Verlag, 2007 pp. 57-83.

SCHIELE, Bernard, « Recherche et enjeux de société - Synthèse », dans ALIX, J.-P. (dir), *Sciences et société en mutation*, Paris : Éditions du CNRS, 2007, pp. 101-103.

SCHIELE, Bernard, « Communicating science in the real context of society », dans CHENG Donghong, Jenni METCALF et Bernard SCHIELE, en collaboration avec Michel Claessens, Toss Gascoigne, Shi Shunke (dirs), *At Human Scale, International Practice in Science Communication*, Science Press, Beijing, 2006, pp. 3-24.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Pierre DORAY et Carol LANDRY « L'émergence de la coopération dans le domaine de la formation professionnelle : le cas des comités sectoriels », dans Diane-Gabrielle TREMBLAY et Daniel Villeneuve (dirs), *Formation et performance socio-économique. Perspectives internationales*, 2007, pp. 137-166.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « A-t-on appris et innové ? Le cas du multimédia à Montréal », dans J.-L. Klein et Denis Harrisson (dirs), *L'innovation sociale; émergence et effets sur la transformation des sociétés*, Québec : Presses de l'université du Québec, 2006, pp. 231-248.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle et Serge ROUSSEAU, « Les réseaux dans le secteur du multimédia; la quête d'un milieu innovateur », dans Martin Simard, Danielle Lafontaine et al. (dirs). *Inégalités, démocratie et développement; des enjeux pour la gouvernance des territoires locaux régionaux*. Rimouski : Presses du GRIDEQ. 2006, pp. 123-142.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle et Serge ROUSSEAU, « Politique d'aménagement et multimédia à Montréal; la reconversion par une gouvernance mixte », dans Diane-Gabrielle TREMBLAY et Rémy Tremblay (dirs), *La compétitivité urbaine dans le contexte de la nouvelle économie*. Québec : Presses de l'université du Québec. Collection Économie politique, 2006, pp. 137-162.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « New Types of Careers in the Knowledge Economy? Networks and boundaryless jobs as a career strategy in the ICT and multimedia sector ». Reprint of this paper in *Knowledge Economy - Issues and Perspectives*. Hyderabad: ICFAI University (Institute of Chartered Financial Analysts of India).

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Décentralisation et gouvernance : l'apport des théories institutionnalistes et des nouvelles visions de la gouvernance et du rôle de l'État », dans Solidarité rurale Québec (dir), *Pour une décentralisation démocratique*. Québec : Presses de l'Université Laval, 2006, pp. 67-87.

4.5 ARTICLES PUBLIES DANS DES REVUES SANS COMITE DE LECTURE

BOUCHARD, Frédéric, « Ideas that stand the [evolutionary] test of time » Interdisciplines: adaptation and representation. En ligne : <http://interdisciplines.org/adaptation/papers/12>

CASTONGUAY, Stéphane, « Jonathan HARWOOD, Technology's Dilemma: Agricultural Colleges between Science and Practice in Germany 1860-1934 », Berne, Peter Lang, 2005, 288 p. » *Technology and Culture*, vol. 48, no. 2, avril 2007, p. 433-435.

GINGRAS, Yves, « Comment une certaine vulgarisation scientifique contribue à la montée du mysticisme », dans la revue de l'Association des professeurs de sciences du Québec, *Spectre*, vol. 36, no 1, pp. 22-24.

GINGRAS, Yves, « Le frère Marie-Victorin : l'âme du Jardin botanique », *Revue Quatre-Temps*, vol. 30, no. 2-3, 2006, pp. 16-19.

4.6 RAPPORTS DE RECHERCHE

CLOUTIER, Martin L, « Étude économique sur les coûts relatifs à l'étiquetage obligatoire des filières génétiquement modifiées (GM) versus non-GM au niveau québécois », rapport présenté au gouvernement du Québec, Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, octobre 2006.

HANEL, Petr, « Productivity and innovation: an overview of the issues », Rapport présenté à Statistique Canada, mai 2007.

HANEL, Petr, « Canadian segment of the study of the European Union on the use of Intellectual property by small and medium size firms », Rapport présenté à KMU FORSCHUNG AUSTRIA (Austrian Institute for SME Research, juillet 2006, 25 pages.

HANEL, Petr et Jorge NIOSI, « Diffusion and adoption of new technologies: A review », Rapport présenté à Industrie Canada, juillet 2006, 82 pages.

KHELFAOUI, Hocine, Yassine FERFERA et Houria OUCHALAL, « Accès aux technologies et pratiques de la R&D dans les entreprises publiques algériennes », synthèse finale, Projet « Evaluation of Scientific and Technological Capabilities in Mediterranean Countries », mai 2007, 22 pages.

MERCURE, Stéphane, Frédéric BERTRAND, Éric ARCHAMBAULT et Yves GINGRAS, « Évaluation des impacts socio-économiques de la recherche financée par les Fonds subventionnaires du Québec », Ministère du Développement économique, de l'Innovation, et de l'Exportation du Québec, 2007, 72 p.

SCHIELE, B., J. Bradburne, L. Lewis, M. Mohri, D. Moseña, P.-E. Persson, C. Pisani et J. Wagensberg, Report on the first meeting of the International Scientific Advisory Committee (ISAC) to the Chinese Association of Science and Technology (CAST) held in Beijing, October 13-15 2006, and Recommendations to the New China Science and Technology Museum (NCSTM) Developing Team, Rapport confidentiel commandé par le CAST et le NCSTM, novembre 2006.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle et Monique K. DE SÈVE, « Rapport final sur les obstacles à la formation dans les petites et moyennes entreprises : une comparaison de divers types de formations dans les secteurs du commerce de détail, du tourisme, de l'hôtellerie et de la restauration », rapport présenté à Emploi-Québec 160 p.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Networking, Clusters and Human Capital Development », Revised Research Note for the Canadian Policy Research Network, août 2006, 36 pages.

4.7 AUTRES PUBLICATIONS

CASTONGUAY, Stéphane, « La fin du mythe de la forêt inépuisable. La réaction des entreprises et de l'État », *Cap-aux-diamants*, no. 86, été 2006, p. 29-32.

GENTZOGLANIS, Anastassios, « Vers une efficacité dans le secteur électrique en Afrique : globalisation, déréglementation et réformes structurelles », dans les Actes IEPF Publication, 2006, pp. 3-17.

MARION, Mathieu, « Ramsey as an inferentialist », *Contributions. IIIrd Meeting on Pragmatism. Granada, 19-21 April 2006*, pp 73-96.

MARION, Mathieu, « L'antiréalisme de Rougier », Résumés/Abstracts. Hopos 2006, Congrès international d'histoire de la philosophie des sciences, Paris, 14-18 juin 2006, p. 88.

MARION, Mathieu, « Axioms, Reasons and Games », Volume of Abstracts. International Conference (Anti-) Realisms. Logic and Metaphysics. Nancy (France), June 28-July 1, 2006, p. 38.

PROULX, Serge et Stéphane **COUTURE**, « Nouvelles technologies de la communication (NTIC) », dans Bertrand **BADIE**, Béatrice **DIDIOT** (dirs), *L'état du monde 2007*. Annuaire économique et géopolitique mondial, Paris, La Découverte, 2006, pp. 365-368.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle et Laurence Thomsin, « Le télétravail sous forme « mobile working »: Qui le pratique et pourquoi ? », En ligne : www.teluq.uqam.ca/chairebell

4.8 CONFÉRENCES AVEC ARBITRAGE

ARCHAMBAULT, Éric et Vincent **LARIVIÈRE**, « Are Firms at the Scientific Forefront also at the Technological Frontier ? », Article présenté au SPRU 40th Anniversary Conference - The Future of Science, Technology and Innovation Policy, Brighton, United Kingdom, September, 2006.

BANIK, Marc, « Regulation of Natural Health Products: Evolution of Ideological Superstructures », Association canadienne de sociologie, colloque annuel, Saskatoon, SK, mai, 2007.

BANIK, Marc et Kesan J. « Reappraising the Economics of Probabilistic Patents », Midwestern Law and Economics Association, colloque annuel, Lawrence, KS, oct. 2006.

BANIK, Marc et **KESAN J.**, « Reappraising the Economics of Probabilistic Patents », Canadian Law and Economics Association, colloque annuel, Toronto, ON, sept. 2006.

BIRON Elaine, Pierre **DORAY**, Paul **BÉLANGER**, Olivier **MEYER** et Simon **CLOUTIER**, « Les travailleurs âgés et les retraités face à l'éducation des adultes », Journées WALL OISE-UT, Toronto, juin 2006.

BOUCHARD, Frédéric, « Termites, symbiosis and the necessity for causal explanations in evolutionary biology », au congrès de la Société canadienne d'histoire et de philosophie des sciences, University of Saskatchewan, Saskatoon, Canada, mai 2007.

BOUDREAU, S., et Martin L. **CLOUTIER**, « The Influence of Organizational Culture on the Adoption of Virtual Practice Community for Business Network Development: A Synthesis Using System Dynamics », *International System Dynamics Conference*, Nijmegen, The Netherlands, juillet 2006.

BOURQUE, Claude Julie et **DORAY** Pierre, « Le projet : un concept relativement flou pour l'analyse du point de vue étudiant sur les parcours au postsecondaire », congrès de l'ACFAS, Université du Québec à Trois-Rivières, mai 2007.

BOURQUE, Claude Julie, « Le cheminement des diplômés du DEC technique en chimie, biologie », 26^e colloque de l'Association québécoise des professeurs de pédagogie collégiale, Québec, juin 2006

CALINDI, N.R., et Martin L. **CLOUTIER**, « Strengthening Intellectual Property rights in Biotechnology Innovation: Learning from a System Dynamics Synthesis », *International System Dynamics Conference*, Nijmegen, The Netherlands, juillet 2006.

CAMBROSIO, Alberto, « Biomedicine as Concerted, Collective Action: Platforms, Objectivity, and Networks », Symposium *Exploring Biomedicine*, Abel Salazar Institute of Biomedical Sciences (ICBAS), University of Porto and Santo António General Hospital, in collaboration with the Institute for Molecular and Cell Biology (IBMC), University of Porto, and the Centre for Social Studies (CES), University of Coimbra, février 2007.

CAMBROSIO, Alberto, Peter **KEATING** and Andrei Mogoutov, « Protocols, regimens and substances: the socio-technical space of anti-cancer drugs », Drug Trajectories V: Ways of Regulating. Therapeutic agents between plants, shops and consulting rooms, Max-Planck Institute for the History of Science, Berlin, novembre-décembre 2006.

CAMBROSIO, Alberto et Peter **KEATING**, « Cancer Clinical Trials: A New Style of Practice and Its Regulatory Objectivity », Seminar « History of Cancer », Institut National du Cancer (Paris) et Institut d'Histoire de la Médecine et de la Santé (Université de Genève), Le Moulin XII, Ste Gemme Moronval, (France), octobre 2006

CASTONGUAY, Stéphane, « Construire un environnement minier au Québec : les sciences de l'État moderne » Montréal Modern: Montréal History Group May Day Conference, McGill University, Montréal, mai 2007

CASTONGUAY, Stéphane, « Connaissance et contrôle du milieu : les ressources de l'État moderne », Espace, Culture et Modernité. Deuxième colloque international du CIEQ, Trois-Rivières, mars 2007.

CASTONGUAY, Stéphane et Dany **FOUGERES**, « Les mises en œuvre de la « fonction rivière » en contexte urbain : Sherbrooke (Québec), 19-20 », Milieu, Matière et Matérialité des Villes Européennes, XIX-XX siècle, Paris, novembre 2006.

CASTONGUAY, Stéphane, « Cole Harris and Quebec », table ronde au colloque Settler Colonialism in Canada. A workshop on the Contribution of R. Cole Harris to the Historical Geography of Canada, Vancouver, Colombie-Britannique, juin 2006.

CASTONGUAY, Stéphane, « Creating an International Agricultural Order, 1881-1929: Agricultural Trade, Plant Quarantine and the Dissemination of Plant Diseases and Pest Insects », Agricultural History Society, Boston, Massachusetts, juin 2006.

CLOUTIER, Simon, Pierre DORAY, Paul BÉLANGER, Olivier MEYER et Elaine BIRON « Transitions professionnelles et éducation des adultes », Journées WALL OISE-UT, Toronto, juin 2006.

CUDICIO, Renato et Serge PROULX, « La messagerie instantanée en entreprise : accélérateur ou frein à la productivité ? », Colloque *Coopération, Innovation, Technologie*, Nantes, juin 2006

DALPÉ, Robert, « Commercialization of research in plant biotechnology by American University », European Association for the Study of Science and Technology (EASST 2006), Lausanne, Août 2006.

DORAY, Pierre, « La reconfiguration de la formation professionnelle et technique au Québec », colloque l'État de la recherche en formation professionnelle au Québec, Congrès de l'ACFAS, Université du Québec à Trois-Rivières, mai 2007.

DORAY, Pierre, Paul BÉLANGER et Lucia MASON, « Le retour aux études : une aventure risquée. L'analyse des carrières des adultes dans l'enseignement technique », 13^e journée du Longitudinal *Transitions professionnelles et le risque*, Aix en Provence, juin 2006.

FRANCOEUR, Éric, Marie ABOUMRAD, Claude Julie BOURQUE et Pierre DORAY, « Le passage de la technique au génie : les composantes de la transition », colloque annuel de l'Association québécoise de pédagogie collégiale, Québec, juin 2006.

GINGRAS, Yves, « L'intellectuel scientifique », Colloque « Le rôle et la place des intellectuels au Québec et au Brésil », 75^e Congrès de l'ACFAS, Trois-Rivières, Canada, mai 2007.

GINGRAS, Yves, « les 25 ans de collaboration scientifique entre le Canada et l'Union européenne vus à travers le prisme des publications savantes », Colloque Trente ans de partenariat transatlantique Canada Québec, Union européenne, Bruxelles, mars 2007.

GINGRAS, Yves et Jérôme LAMY, « The Relations between Universities and Astronomical Observatories in Nineteenth-Century France », Colloque universités et innovation, circa 1400-1914, Montréal, novembre 2006

GINGRAS, Yves, « Brother Marie-Victorin and his Garden », 16^e rencontre internationale de la Société d'histoire naturelle, *Natural Science in the New World : The Descriptive Enterprise*, Montréal, septembre 2006.

GINGRAS, Yves, « Trends in Quebec Sociology », organisateur d'un atelier au 101 congrès de l'American Sociological Association, *Doing Sociology in Quebec. Influences and Contributions*, Montréal, août 2006.

GINGRAS, Yves, « The Social Construction of the "Canadian" Physicist », congrès l'Association canadienne des physiciens et physiciennes, Brock University, St Catharines, Canada, juin 2006.

GENTZOGLANIS, Anastassios, « Risk Management in the Telecommunications Industry », ITU Conference, Cuba, février 2007.

GENTZOGLANIS, Anastassios, « New Regulations and Trade Diversion in the Alternative trading Systems », BESI Annual International Conference, Florence, Italy, juillet 2006.

KEATING, Peter et Alberto CAMBROSIO, « Differences That Make a Difference: Comparing Oncology Practices as a Form of Endogenous, Critical Inquiry », Sites and styles: Exploring the comparative history of cancer. A Cancer History Workshop, Manchester, mars 2007.

KEATING, Peter, « La production des substances anti-cancéreuses au National Cancer Institute (1955-2000) », GEIRSO-UQAM, Programme des grands travaux du CRSH sur la chaîne du médicament, février 2007.

KEATING, Peter et Alberto CAMBROSIO, « Who's Minding the Data? Data Managers and Data Monitoring Committees in Clinical Trials », 2006 4S Annual Meeting, Vancouver (BC), November, 2006.

KEATING, Peter, « The Rise of Clinical Cancer Research (1950-2000): Historical and Bibliometric Observations », *Brown Bag Research Seminar*, York University, Toronto, September 2007.

KHELFAOUI, Hocine, « Les pratiques d'innovation dans les entreprises publiques algériennes », Colloque de l'Association R&D Maroc, novembre 2006.

KHELFAOUI, Hocine, « Les transformations de la recherche universitaire en Algérie : le cas des filières scientifiques et technologiques » et « L'usage des TIC dans les universités algériennes : réseaux techniques et réseaux sociaux », XVI^e Congrès mondial de sociologie, Durban, juillet 2006.

KHELFAOUI, Hocine, « La recherche scientifique en Algérie, entre exigences locales et tendances internationales », Forum de l'UNESCO sur l'enseignement supérieur, la recherche et les savoirs dans les pays arabes. Rabat, Maroc, Mai 2007

LAVIGNE, Jean-François, Martin L. CLOUTIER et L. CASSIVI, « Modeling the Productivity Crisis in Pharmaceutical Research using System Dynamics », *International System Dynamics Conference*, Nijmegen, The Netherlands, juillet. 2006.

LARIVIÈRE, V., A. ZUCCALA, et Éric ARCHAMBAULT, « The Thesis Paradox: An Empirical Study of the Impact of Doctoral Research ». 9th International Conference on Science and Technology Indicators - New Challenges in Quantitative Science and Technology Research. Leuven, Belgique, septembre, 2006.

MARION, Mathieu, « Cohérence et rationalité : la logique humaine de Ramsey », colloque Rationality in Contemporary Epistemology, Université de Sherbrooke, septembre 2006.

MARION, Mathieu, « Axioms, Reasons and Games », colloque international (*Anti*-)Réalismes : logique et métaphysique, Université de Nancy II, Nancy, France, juin 2006.

MARION, Mathieu, « L'antiréalisme de Rougier », Sixième congrès international HOPOS, École Normale Supérieure, Paris, juin 2006.

MEYER, Olivier, Elaine BIRON, Pierre DORAY, Paul BÉLANGER et Simon CLOUTIER, « Immigration, apprentissage et intégration Sociale », Journées WALL OISE-UT, Toronto, juin 2006

NIOSI, Jorge « The global computer software industry », dans le colloque *Catching-Up*, Université Bocconi, Milan, Italie, mai 2007.

NIOSI, Jorge et Majlinda ZHEGU: « The co-evolution of Industries and Regional Innovation Systems: The Aircraft Industry », dans la 4^e *Conférence de Globelics*, Trivandrum, Kerala, Inde, octobre 2006.

MOGOUTOV Andrei, Alberto CAMBROSIO, Peter KEATING and Philippe MUSTAR, « Biomedical Innovation at the Laboratory, Clinical and Commercial Interface: Mapping Research Grants, Publications and Patents in the Field of Microarrays », 6th Biennial International Triple Helix Conference on University-Industry Government-Links, Singapore, May 2007.

PRÉVOST, Jean-Guy, « Remarques sur la méthodologie de l'histoire des idées politiques », intervention au symposium *Ceci n'est pas une idée politique*, colloque annuel de la SQSP, mai 2007.

PROULX, Serge, « Social Innovation among ICT Users: Technology as Catalyst in Promoting Social Change », *The Good, the Bad and the Unexpected: The User and the Future of ICT*, COST 298 Conference, European Science Foundation, Conference Proceedings, Moscou, mai 2007

PROULX, Serge, « La politisation du logiciel par des groupes activistes de la technique », Colloque *Du mode d'existence des objets techniques à l'ère de l'information et de la communication*, Université de Grenoble, Grenoble, mars 2007.

PROULX, Serge, « Que deviennent les études de réception à l'ère de la mutation des usages? », Colloque *Mutations des industries de la culture, de l'information et de la communication*, Maison des Sciences de l'Homme, Paris Nord, Paris, septembre 2006.

SAPP, Jan, « The Microbial Evolution Revolution », 22nd Regional Conference in the History and Philosophy of Science, University of Colorado, Boulder, April 2007.

SAPP, Jan, « Symbiomics then and now », University of Paris 1, March 2007.

SAPP, Jan, « Evolution and the Biology Curriculum », University of Florida, December 2006.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Clusters, networking and human capital development: what have we learnt and what can business do? », National Business and Economics Conference. Puerto Rico, mars 2007.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Communautés de pratique, clusters et transferts de connaissances », colloque sur le Pouvoir local, Bahia, Brésil, décembre 2006.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Quelles options de fins de carrière ? Le travail autonome et le télétravail comme sources de flexibilité », colloque de l'Association d'économie politique, novembre 2006.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Les PME du multimédia à Montréal : peut-on parler d'un milieu innovateur ou d'un district industriel ? », 8^e colloque du CIFEPME, Haute école de gestion, Fribourg, Suisse, octobre 2006.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Les communautés de pratique virtuelles : quel travail ? », colloque : Qu'est-ce qu'on fabrique ? L'activité de travail et ses produits. Regards croisés, dans le cadre du congrès annuel de l'Association française de sociologie, Bordeaux, septembre 2006.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Virtual Communities of Practice: Challenges of New forms of Collective Organization », Congrès mondial de l'Association internationale de Sociologie, Durban, Afrique du Sud, juillet 2006.

TRUDEL, Jean-Louis, « Medieval Robots before Clockwork: The Case of the French Romances », *Society for Literature, Science and the Arts / 20th Annual Conference*, New York, NY, USA, 9-12 novembre 2006.

TRUDEL, Jean-Louis, (conférencier invité) « A Conversation with Jean-Louis Trudel », *2007 Joint Conference of the National Popular Culture and American Culture Associations*, Boston, MA, USA, avril 2007.

VÉCRIN, Lionel et Brigitte **GEMME**, « 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, « Societies Dream too: Fernand Dumont », organisateur d'un atelier au 101 congrès de l'American Sociological Association, *Doing Sociology in Quebec. Influences and Contributions*, Montréal, août 2006.

WARREN, Jean-Philippe, « Fernand Dumont. Notes on His Epistemology », American Sociological Association, Palais des congrès, Montréal, août 2006.

WARREN, Jean-Philippe, Organisateur d'un atelier au colloque annuel de l'American Sociological Association, « Doing Sociology in Quebec. Influences and Contributions », Palais des congrès, Montréal, août 2006.

4.9 CONFÉRENCES SANS ARBITRAGE

BANIK, Marc et **KESAN J.** « Reappraising the Economics of Probabilistic Patents », Faculté de droit, Washburn University, Topeka, KS, octobre 2006.

BEAUD, Jean-Pierre, Jean-Guy **PRÉVOST**, « Structures, Norms and Practices in Official Statistics (1980-2007) », keynote address, *Statistics as a Boundary Object between Science and the State*, workshop held at the University of Trondheim (Norway), mai 2007.

BEAUD, Jean-Pierre, Jean-Guy **PRÉVOST**, « Politique de l'objectivité : structures, normes et pratiques statistiques », Journées du CIRST 2006, décembre 2006

BEAUD, Jean-Pierre, « Usages des statistiques dans le cadre des politiques linguistiques. Aspects comparatifs », séminaire de la CÉFAN, Université Laval, octobre 2006

BOUCHARD, Frédéric, ET Marie-Claude **LORNE**, « How many biological individuals are there in a symbiotic relationship ? Nature may not care but we should », Atelier sur le thème de la symbiose, Institut d'histoire et de philosophie des sciences et des techniques, Paris, avril 2007.

BOUCHARD, Frédéric, « Évolution et pensée humaine » Fondation culturelle du Collège Jean-de-Brébeuf, Montréal, avril 2007.

BOUCHARD, Frédéric, « Symbiosis, clonality and biological individuality: how they impact our understanding of evolution », Department of Philosophy, University of Edinburgh, UK, avril 2007.

BOUCHARD, Frédéric, « Symbiosis, clonality and biological individuality: how they impact our understanding of evolution », Department of Philosophy, University of Stirling, UK, avril 2007.

BOUCHARD, Frédéric, « Étudier le peuplier faux-tremble (et autres espèces clonales) pour redéfinir la fitness en évolution », Chaire en aménagement forestier durable, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT), Rouyn, Canada, février 2007.

- BOUCHARD, Frédéric**, « Clones, symbiotes et écosystèmes : comment un bestiaire plus riche peut transformer le darwinisme », Département de philosophie, UQAM, Montréal, Canada, janvier 2007.
- BOUCHARD, Frédéric, Robert LEONARD et Mathieu MARION**, « Le concept de jeu de la mathématique à l'économie, la biologie et la logique », Journées du CIRST, UQAM, Montréal, Canada, décembre 2006.
- BOUCHARD, Frédéric**, « Causal Processes, Fitness and the Differential Persistence of Lineages », Congrès de la Philosophy of Science Association, Vancouver, novembre 2006.
- BOUCHARD, Frédéric**, « La lutte pour la persistance (ou, pourquoi examiner la survie plutôt que la reproduction pour comprendre la fitness) », Paris, octobre 2006.
- BOUCHARD, Frédéric**, « The Struggle for Persistence: How to Understand Evolutionary Fitness in a Symbiotic and Clonal World », Montréal, octobre 2006.
- CAMBROSIO, Alberto**, « Digital S&TS? Text- and data-mining the scientific literature to map research collectives », Centre for Social Studies (CES), University of Coimbra (Portugal), février 2007.
- CASTONGUAY, Stéphane**, « Exploitation et protection de la forêt : perspectives historiques », Chaire en aménagement forestier durable, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT), Rouyn, Canada, février 2007.
- DORAY, Pierre**, « La demande insatisfaite en éducation des adultes dans la société du savoir », Marseille, octobre 2006.
- GINGRAS, Yves**, « Table ronde sur la saisie de l'impact de la recherche », organisée par le CRSH, Congrès 2007 de la Fédération canadienne des sciences humaines, Saskatoon, Canada, mai 2007.
- GINGRAS, Yves**, « L'évolution de la carrière de chercheur au Québec depuis 75 ans », Activité spéciale « Financer, faire connaître (et reconnaître) ses recherches : les défis du métier de chercheur », 75e Congrès de l'ACFAS, Trois-Rivières, Canada, mai 2007.
- GINGRAS, Yves**, « Les croyances et les religions sont-elles compatibles avec l'esprit scientifique ? », Bar des sciences, Bar L'Barouf, Montréal, avril 2007.
- GINGRAS, Yves**, « The Collective Construction of Scientific Memory: The Poincaré-Einstein Connection », Institut for the History and Philosophy of Science and Technology, Toronto, mars 2007.
- GINGRAS, Yves**, « Comment Einstein a vu la lumière à travers la « lentille » des analogies formelles ? », Saclay, mars 2007.
- GINGRAS, Yves**, « L'université en mouvement », Conférences-midi sur le financement de l'enseignement supérieur, organisé par la Coalition des associations étudiantes de lettres et sciences humaines de l'Université de Montréal, Montréal, mars 2007.
- GINGRAS, Yves**, « 125e anniversaire de la mort de Charles Darwin », Collège Édouard-Montpetit, Longueuil, Canada, février 2007.
- GINGRAS, Yves**, « La construction mémorielle de la science », Journées de la recherche à l'école de technologie supérieure, Montréal, février 2006.
- GINGRAS, Yves, Alan Sokal et Philippe Mabilieu**, Débat : « Quand la science flirte avec le mysticisme. Attention danger ? », organisé par le Coeur des sciences, Montréal, Canada, février 2006.
- GINGRAS, Yves**, « Enseignement des sciences au primaire et la formation des maîtres », colloque professionnel – Enseigner tout un art, Ottawa, décembre 2006.
- GINGRAS, Yves**, « Table ronde consacrée aux bénéfices de la recherche en sciences sociales et humaines », Assemblée générale annuelle de la Fédération canadienne des sciences humaines, Ottawa, Canada, 25 novembre 2006.
- GINGRAS, Yves**, « Bataille sur l'origine de la vie : dessein intelligent ou évolutionnisme? », Bar des sciences du Cégep de Jonquière, Montréal, novembre 2006.
- GINGRAS, Yves**, « Dieu contre Darwin : créationnisme et Dessein intelligent », Bar des sciences, Collège Ahuntsic, Montréal, Canada, novembre 2006
- GINGRAS, Yves**, « Dieu contre Darwin », Café philo-sciences, Montréal, novembre 2006.

- GINGRAS, Yves, « La science peut-elle être « citoyenne », École d'été de l'Institut du Nouveau Monde, Montréal, août 2006.
- GINGRAS, Yves, « Croire en quoi? Science ou religion », Bar des sciences du Cégep Saint-Laurent, Montréal, novembre 2006.
- GINGRAS, Yves, « Les fonctions sociales de la culture scientifique », Colloque *Relève et culture scientifique : un enjeu capital?*, Québec, octobre 2006.
- GINGRAS, Yves, « La construction historiographique de la relation entre Einstein et Poincaré », conférence département de physique, Université Laval, Québec, septembre 2006.
- GINGRAS, Yves, « Les transformations de la formation et de la recherche universitaire », congrès biennal de l'Association des registraires des universités et collèges du Canada, Montréal, juin 2006.
- GINGRAS, Yves, « Science, technologie et histoire des civilisations », 11e congrès de l'Association des professeurs et professeurs d'histoire des collèges du Québec, Montréal, Canada, juin 2006.
- KHELFAOUI, Hocine, « Diplômés algériens à l'épreuve du "modèle" canadien », Salamontréal, la radio du Centre culturel algérien à Montréal, mai 2007.
- KHELFAOUI, Hocine, « Situation de la R&D dans les entreprises publiques algériennes, journée d'étude organisée dans le cadre du projet «Evaluation of Scientific and Technological Capabilities in Mediterranean countries », CREAD, Alger, mars 2007.
- MARION, Mathieu, « Explicit Reasons and Logical Games », *Journée d'étude sur la philosophie de Robert Brandom*, Université du Québec à Montréal, mars 2007.
- MARION, Mathieu, « L'épistémologie de Russell et la méthode littéraire de Virginia Woolf », *La nuit de la philosophie*, Université du Québec à Montréal, mars 2007.
- MARION, Mathieu, « Playing Games in Logic », *Speakers Series*, Concordia University, Canada, mars 2007.
- MARION, Mathieu, « L'anti-psychologisme de Bradley », Journées d'études *Idéalisme britannique*, Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, France, juin 2006.
- MARION, Mathieu, « L'idéalisme objectif de Collingwood », Journées d'études *Idéalisme britannique*, Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, France, juin 2006.
- MILOT, Pierre, « De la biologie moléculaire aux biotechnologies : le management d'une entreprise académique », Conférences-midi sur le financement de l'enseignement supérieur, organisé par la Coalition des associations étudiantes de lettres et sciences humaines de l'Université de Montréal, Montréal, mars 2007.
- PROULX, Serge, « La politisation des technologies de l'information », conférence publique, *Laboratoire de recherche sur les médias, l'information et la connaissance (MEDI@SIC)*, Université de la Méditerranée, Marseille, avril 2007.
- PROULX, Serge, « La politisation des technologies de l'information », conférence publique, Instituto de Ciências Sociais da Universidade de Lisboa, Lisbonne, mars 2007.
- PROULX, Serge, « Cyberjournalisme citoyen : le journalisme en débat », *La Nuit de la philosophie*, Université du Québec à Montréal, Montréal, mars 2007.
- PROULX, Serge, « Communautés virtuelles : ce qui fait lien », *Séminaire Approches sociologiques des médias*, École des Hautes Études en Sciences Sociales (EHESS), Paris, janvier 2007.
- PROULX, Serge, « L'action des groupes associatifs à l'ère du numérique », *Séminaire Technologies numériques et sociétés*, École des Hautes Études en Sciences Sociales (EHESS), Paris, décembre 2006.
- PROULX, Serge, « Modèle du libre : l'innovation par l'usage », Journées d'orientation du Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie (CIRST), Montréal, novembre - décembre 2006.
- PROULX, Serge, « Cyberjournalisme citoyen : le journalisme mis en débat », Intervention au Colloque *Far Web*, Fédération professionnelle des journalistes du Québec (FPJQ), Montréal, novembre 2006.
- PROULX, Serge, « Technologies de l'information et mutation des usages médiatiques : les principaux paradigmes », conférence au *Séminaire sur la technique* du Laboratoire de communication médiatisée par ordinateur (LabCMO), Montréal, novembre 2006.

PROULX, Serge, « Technologies de l'information et mutation des usages médiatiques : nouveaux défis pour l'observation des usages », conférence au *Programme de doctorat en informatique cognitive*, Département d'informatique, UQAM, Montréal, novembre 2006.

PROULX, Serge, « L'action des groupes associatifs à l'ère du numérique », *VECAM* - groupe de veille économique, Paris, octobre 2006.

PROULX, Serge, « Technologies de l'information et mutation des usages médiatiques », Société pour la recherche en information, *École Normale Supérieure*, Paris, octobre 2006.

PROULX, Serge, « Mutation des usages médiatiques : pour une appropriation démocratique des technologies », conférence publique à l'Université technologique de Compiègne, Compiègne, octobre 2006.

PROULX, Serge, « TIC : Pour une appropriation démocratique des technologies », conférence à l'Université d'été de l'Institut du Nouveau Monde (INM), Montréal, août 2006.

PROULX, Serge, « Modèle du libre : innovation par l'usage, coopération en réseau, éthique du partage », *Forum des usages coopératifs*, ENST Bretagne, Brest, juillet 2006.

PROULX, Serge, « Anticipation des usages : éléments pour une méthode », Groupe de recherche *Anticipation des usages*, Département Sciences économiques et sociales, École Nationale Supérieure des Télécommunications (ENST), Paris, juin 2006.

PROULX, Serge, « Le programme de la cybernétique a-t-il réussi ? », conférence publique, *Laboratoire de recherche sur les médias, l'information et la connaissance (MEDI@SIC)*, Université de la Méditerranée, Marseille, juin 2006.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Le télétravail; enjeux et défis », Conférence auprès de l'Association québécoise des informaticiens et informaticiennes indépendants. Montréal, avril 2007.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Le télétravail : évolution des recherches et enjeux d'aujourd'hui », Conférence auprès des Laboratoires universitaires Bell (Petits déjeuners Innovation). Montréal, mars 2007.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Le télétravail : enjeux et défis pour les individus et les organisations », Communication invitée devant une centaine de membres du réseau Voyages en direct. Mont Tremblant, le 2006.

TRUDEL, Jean-Louis, modérateur et rapporteur, « Premières journées interdisciplinaires « Sciences et Fictions de Peyresq », Peyresq, France, mai 2007.

4.10 NOTES DE RECHERCHE DU CIRST

BANIK, Marc, « Regulating the Risks of Dietary Supplements: An Economic Analysis of the Qualified Health Claims and Efficacy Statement Disclaimers », Note de recherche du CIRST, no 5, 2006, 42 p. En ligne : http://www.cirst.uqam.ca/Portals/0/docs/note_rech/2006_05.pdf

CHENARD, Pierre, Éric **FRANCOEUR** et Pierre **DORAY**, « Les transitions scolaires dans l'enseignement postsecondaire : normes et impacts sur les carrières étudiante », Note de recherche du CIRST, no 4, 2007, 24 p. En ligne : http://www.cirst.uqam.ca/Portals/0/docs/note_rech/2007_04.pdf

DORAY, Pierre, Lucia **MASON** et Paul Bélanger, « L'art de vaincre l'adversité : le retour aux études des adultes dans l'enseignement technique », Note de recherche du CIRST, no 5, 2007, 32 p. En ligne : http://www.cirst.uqam.ca/Portals/0/docs/note_rech/2007_05.pdf

GENTZOGLANIS, Anastassios, « Innovation, réglementation et choix organisationnels au niveau du marché électrique : le cas des pays en Afrique » Note de recherche du CIRST, no 1, 2007, 19 p. En ligne : http://www.cirst.uqam.ca/Portals/0/docs/note_rech/2007_01.pdf

GENTZOGLANIS, Anastassios, « International Competitiveness in the Telecommunications and ICT Sectors: A Cross-Country Comparison » Note de recherche du CIRST, no 2, 2007, 32 p. En ligne : http://www.cirst.uqam.ca/Portals/0/docs/note_rech/2007_02.pdf

LEONARD, Robert, « From Chess to Catastrophe: Psychology, Politics and Genesis of von Neumann's Game Theory », Note de recherche du CIRST, no 4, 2006, 82 p. En ligne : http://www.cirst.uqam.ca/Portals/0/docs/note_rech/2006_04.pdf

PROULX, Serge, Julien **RUEFF** et Nicolas **LECOMTE**, « Une appropriation communautaire des technologies numériques de l'information », Note de recherche du CIRST, no 03, 2007, 36 p. En ligne : http://www.cirst.uqam.ca/Portals/0/docs/note_rech/2007_03.pdf

PRUD'HOMME, Julien, « Histoire de l'École d'orthophonie et d'audiologie de l'Université de Montréal, 1956-2002. Des luttes professionnelles à l'épanouissement disciplinaire », Note de recherche du CIRST, no 6, 2006, 56 p. En ligne : http://www.cirst.uqam.ca/Portals/0/docs/note_rech/2006_06.pdf

4.11 AUTRES RÉALISATIONS

BOUCHARD, Frédéric, Paneliste sur le financement de la recherche au congrès de la Nouvelle alliance pour la Philosophie au Collège, Québec, juin 2006.

4.12 LE CIRST DANS LES MÉDIAS

« Une forêt peut cacher un arbre [entrevue avec Frédéric **BOUCHARD**] », Forum, vol. 41, no 12, novembre 2006.

« La persévérance aux cycles supérieurs [entrevue avec Brigitte **GEMME** et Yves **GINGRAS**] », Journal *L'UQAM*, vol. XXXIII, no 13, mars 2007

« De quelques mythes autour de la science : [entrevue avec Vincent **LARIVIÈRE**] », Journal *L'UQAM*, vol. XXXIII, no 12, mars 2007.

« Un scientifique parlant vrai peut faire des dégâts [rencontre avec Bernard **SCHIELE**] » *RDT info*, no 51, décembre 2006, pp. 18-19.

4.13 POSTES À L'ÉTRANGER

CAMBROSIO, Alberto, École Nationale Supérieure des Mines de Paris, Centre de Sociologie de l'Innovation, mai-juin 2007.

DORAY, Pierre, Université de Provence et au Laboratoire d'économie et de sociologie du travail, Aix-Marseille, mai-juillet 2006.

PROULX, Serge, École Nationale Supérieure des Télécommunications (ENST), Département Sciences économiques et sociales, chercheur associé (poste permanent non salarié), depuis juin 2006.

5. ACTIVITÉS TENUES AU CIRST

5.1 CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

2 juin 2006

Mina KLEICHE DRAY (IRD)

« Les dynamiques de construction des communautés scientifiques : Cas des chimistes au Mexique depuis la Révolution (1910-2000) Méthodologie et premiers éléments de réflexion »

24 août 2006

Jérôme LAMY (Université du Québec à Montréal)

« La Carte du ciel et les mutations de la pratique astronomique (fin 19^e – début 20^e s. »

1^{er} septembre 2006

Irina BOYKO (Université d'état de Saint- Pétersbourg)

« Innovation Driven Development and National Innovation System in Russia »

29 septembre 2006

Mark KNELL (Norwegian Institute for Studies in Innovation, Research and Education Centre for Innovation Research (NIFU STEP))

« Les options réelles dans la gestion des partenariats autour de projets industriels innovants »

6 octobre 2006

Catherine MARRY (Centre national de la recherche scientifique, Centre Maurice Halbwachs (Paris)

« Le plafond de verre dans le monde académique »

20 octobre 2006

Marie PEREZ (Université du Québec à Montréal)

« Les options réelles dans la gestion des partenariats autour de projets industriels innovants »

17 novembre 2006

Matthias DÖRRIES (Institut de Recherches Interdisciplinaires sur les Sciences et la Technologie, Université Louis-Pasteur), «From Nuclear to Volcanic Winter: Supervolcanoes and the "End of Civilization"»

24 novembre 2006

Johanne COLLIN, (Groupe de recherche sur les aspects sociaux de la santé et de la prévention (GRASP), Université de Montréal)

« De l'outil thérapeutique à l'objet social : le médicament au cœur de la socialité contemporaine »

12 janvier 2007

Mohammed RAFIQUZZAMAN, (Industry Canada)

« Assessing Canada's Innovation Performance: Pros and Cons of Using Patents Data »

26 janvier 2007

Franck JOVANOVIĆ (HEC Montréal et UQAM)

« L'élaboration de l'histoire canonique de l'économie financière : entre théorie et histoire »

9 février 2007

Bernard CONEIN (Laboratoire d'Anthropologie Mémoire Identité et Cognition, Université de Nice-Sophia-Antipolis)

« Pourquoi l'ethnométhodologie est-elle attractive ? »

23 février 2007

Florence MILLERAND (Université du Québec à Montréal)

« Des infrastructures informationnelles pour les écologues : les défis sociotechniques de l'interopérabilité des données »

9 mars 2007

Caroline LANCIANO-MORANDAT (Université de Provence et de Méditerranée)

« Les plates-formes technologiques dans les sciences du vivant en France : effets sur la construction des professionnalités des acteurs »

16 mars 2007

Marie-Andrée JACOB (Université du Québec à Montréal)

« Créativité et pratique bureaucratique dans la régularisation de dons et ventes d'organes humains »

30 mars 2007

Éric ARCHAMBAULT et Vincent LARIVIERE (Science-Métrie et Observatoire des sciences)

« Ce que l'étude des citations nous apprend sur l'organisation de la recherche »

13 avril 2007

Alex ROSENBERG (Duke University)

« Darwinism and the Social Sciences »

24 avril 2007

Laurent THÉVENOT (École des Hautes Études en Sciences Sociales)

« Formats d'information et régimes d'engagement : architectures de la vie ensemble, du plus personnellement proche au plus commun »

27 avril 2007

Javier LEZAUN (Amherst College and Centre for Analysis of Risk and Regulation of London School of Economics and Political Science)

« Labour and property in the "Bioeconomy": the problematic nature of private organisms »

5.2 COLLOQUE DES CYCLES SUPÉRIEURS DU CIRST

Le 25 avril 2007, le centre a tenu son 11^e Colloque des cycles supérieurs du CIRST présidé par Mme Marie-France Germain. À cette occasion, 9 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 couronné les deux meilleures. Ce jury était composé de madame Marie-France Germain, présidente du Conseil de la science et de la technologie, et de messieurs Jean Lebel, directeur de l'Observatoire des sciences et technologies, et Jean-Philippe Warren, professeur à l'Université de Concordia membre du CIRST.

Michel BOURASSA

(Maîtrise en administration, Université du Québec à Montréal)
« La gestion des connaissances dans l'industrie du logiciel »

Mathieu CHARBONNEAU

(Maîtrise en philosophie, Université de Montréal)
« De la disparition de la psychologie scientifique traditionnelle »

Alain COUILLARD

(Maîtrise en histoire, Université du Québec à Montréal)
« Le premier manuel de physique publié au Québec : contenu des Notions élémentaires de physique de Joseph Cauchon »

Stéphane COUTURE

(Maîtrise en communication, Université du Québec à Montréal)
« Logiciel libre, activité technique et engagement politique : la construction du projet GNU en Argentine »

Carolina FERRER

(Doctorat en sciences humaines appliquées, Université de Montréal)
« La théorie du chaos : révolution scientifique ou épidémie d'information manquée ? »

Jean-Philippe GENDRON

(Doctorat en histoire, Université du Québec à Montréal)
« Quadriller l'obésité : deux types de définition soutenus par la pratique »

Anne GOLDENBERG

(Doctorat en communication, Université du Québec à Montréal)
« L'argumentation sur les wikis publics : un politisation de la cognition collective »

Yaël SEBBAN

(Doctorat en philosophie, Université du Québec à Montréal)
« Rationalité et normes sociales »

Étienne VIGNOLA-GAGNÉ

(Maîtrise en études urbaines, INRS-UCS)
« Les politiques québécoises en matière de biotechnologies de 1982 à aujourd'hui : innovation et dynamiques spatiales »

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.

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.

MARION, Mathieu, « Chaire de recherche du Canada en philosophie de la logique et des mathématiques », 2006-2008.

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.

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

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

BOUCHARD, Frédéric, « The new laws of biology and the expansion of evolutionary theory », 2005-2008.

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, « Les étudiants de première génération dans l'enseignement postsecondaire : qui s'ont-ils ? », 2006-2009.

GINGRAS, Yves et Éric ARCHAMBAULT, « Saisir les résultats et l'impact de la recherche canadienne en sciences humaines », 2007.

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

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

MCOUAT, Gordon R., Alan RICHARDSON, Bernard LIGHTMAN, Cornelius BORCK, Larry STEWART, Lesley CORMACK et Yves GINGRAS, « Clustering the humanist and social studies of science in Canada », 2006-2014.

MACÉACHERN, ALAN, William Jo TURKEL, Stéphane CASTONGUAY et *al*, « Nouvelle initiative canadienne en histoire environnementale », 2007-2014.

MARION, Mathieu, « Fondements philosophique de la sémantique des jeux : rationalité et connaissance », 2007-2010.

NADEAU Robert, « Économie et connaissance », 2007-2010.

PRÉVOST Jean-Guy et Jean-Pierre BEAUD, « Politique de l'objectivité : normes, pratiques et structures statistiques (1980-2007) », 2007-2010.

PROULX, Serge, Andrew CLEMENT et *al.*, « Canadian Research Alliance for Community Networking », 2004-2007.

PROULX, Serge, « Les militants du code : innovations sociales et techniques de petits collectifs orientés vers les coopérations informationnelles », 2006-2009.

SCHLICH, Thomas, Alberto CAMBROSIO, George WEISZ et Peter KEATING, « The Institutions of Objectivity in Medicine: Informal and Formal Modalities of Regulation », 2004-2008.

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

KHELFAOUI, Hocine, « Evaluation of Scientific and Technological Capabilities in Mediterranean countries », 2006-2007.

KHELFAOUI, Hocine, « Pratiques et politiques d'innovation en Algérie », 2006-2007.

- **Fondation canadienne des bourses d'études du millénaire**

DORAY, Pierre, Pierre CHENARD et Réjean DROLET, « Les transitions scolaires dans l'enseignement postsecondaire : formes et impacts sur les carrières étudiantes », 2007-2010.

- **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.

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

BOUCHARD, Frédéric, « Rôle des généralisations et des tendances en épistémologie de la théorie de l'évolution », 2005-2008.

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.

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

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.

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

NIOSI, Jorge, Petr HANEL, Susan REID et Silvia PONCE, « La diffusion internationale de la biotechnologie », subvention Équipes de recherche, 2007-2011.

WARREN, Jean-Philippe, « Les traditions sociologiques canadiennes de langue française et de langue anglaise », 2003-2006.

- **Institut de recherche pour le développement (IRD)**

KHELFAOUI, Hocine, « Evaluation of Scientific and Technological Capabilities in Mediterranean countries », 2006-2007.

- **INRS-Urbanisation et culture et société**

GAGNON, Robert, Normand PERRON et Dany FOUGERES « Histoire de la région de Montréal », 2006-2007.

6.2 COMMANDITES ET CONTRATS

- **Développement économique Canada**

HANEL, Petr, « Projet de recherche pour expliquer les écarts de performance commerciale observés chez les PME innovantes québécoises par rapport au reste du Canada », 2007.

- **Statistique Canada**

HANEL, Petr, « Productivity and Innovation », 2007.

7. CONTRIBUTIONS À LA COMMUNAUTÉ

▪ Participation à des comités d'évaluation de la recherche

BANIK, Marc, Membre du comité d'évaluation des manuscrits soumis pour le colloque annuel de l'Association canadienne des sciences administratives du Canada, depuis 2005.

BOUCHARD, Frédéric, Membre externe d'évaluation des demandes de subvention ordinaire de recherche du CRSH, comité philosophie, 2006.

CASTONGUAY, Stéphane, Membre d'évaluation des bourses postdoctorale du CRSH, comité A.

CASTONGUAY, Stéphane, Membre du comité d'évaluation de mi-parcours du CRSH, Alliance de recherche université-communauté.

CASTONGUAY, Stéphane, Membre du collège d'examineurs, programme des chaires de recherche du Canada depuis 2003.

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

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

HANEL, Petr, Conseiller scientifique externe, projet *Innovation and Growth in the Nordic Economies*, depuis 2005.

KEATING, Peter, Membre du programme G13, National Library of Medicine, National Institutes of Health, (Bethesda, MD), 2006-2007

MARION, Mathieu, Évaluateur périodique de demandes de subvention : Fonds national suisse de la recherche scientifique

MARION, Mathieu, Évaluateur périodique de demandes de subvention : Agence nationale de recherche, France.

MARION, Mathieu, Membre du comité institutionnel (UQAM) des concours des bourses de maîtrise et de doctorat du Conseil de la Recherche en Sciences Humaines du Canada

MARION, Mathieu, Membre du comité disciplinaire n. 2 (UQAM) des concours des bourses de maîtrise et de doctorat du Conseil de la Recherche en Sciences Humaines du Canada

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

NADEAU, Robert, Membre du comité d'évaluation de la Chaire de recherche UQAM/Concordia en études ethniques, Faculté des sciences humaines de l'UQAM.

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, 2006-2007.

PROULX, Serge, Membre du Conseil scientifique du Centre Laboratoire des usages de Sophia-Antipolis, INRIA-CNRS-GET, 2006-2007.

PROULX, Serge, Membre du Conseil scientifique de France Telecom, Paris, 2006-2007.

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

SCHIELE, Bernard, Préside l'International Scientific Advisory Committee de la Chinese Association for Science and Technology (CAST), depuis juin 2006.

▪ Participation à des instances de gestion

BEAUD, Jean-Pierre, Membre du comité de sélection pour le programme *Cours d'analyse statistique de l'ICSS*, CRSH 2007.

BEAUD, Jean-Pierre, Vice-doyen à la recherche, Faculté de science politique et de droit, UQAM, depuis juin 2005.

BEAUD, Jean-Pierre, Membre du comité conseil de la recherche, UQAM, depuis 2005.

BOUCHARD, Frédéric, Secrétaire de l'assemblée départementale, depuis 2005.

BOUCHARD, Frédéric, Membre du comité des études supérieures, depuis 2005.

BOUCHARD, Frédéric, co-administrateur départemental des services informatique DGTIC, depuis 2005.

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.

BOUCHARD, Louise, Membre active du Conseil et du forum sur l'interdisciplinarité, Université d'Ottawa, 2006-2007

BOUCHARD, Louise, Directrice intérimaire du programme de doctorat en santé des populations, Université d'Ottawa, 2006-2007

CAMBROSIO, Alberto, Directeur, Department of Social Studies of Medicine, McGill University, depuis septembre 2005.

CASTONGUAY, Stéphane, Membre du comité scientifique, exposition sur la forêt canadienne, Musée des sciences et de la technologie du Canada, 2007.

CASTONGUAY, Stéphane, Membre du comité scientifique, Cité de l'énergie, 2007.

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

DORAY, Pierre, membre du Conseil supérieur de l'éducation, depuis septembre 2006.

DORAY, Pierre, Directeur du CIRST, depuis 2004.

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.

GINGRAS, Yves, Directeur scientifique de l'OST, depuis 2006.

GINGRAS, Yves, Membre du comité « Corpus et outils de la recherche en sciences humaines et sociales », Agence Nationale de la Recherche (France), 2007.

GINGRAS, Yves, Conseiller scientifique pour le Musée de la civilisation, Exposition sur la pensée humaine, 2007.

HANEL, Petr, Membre du Comité consultatif sur la science et la technologie, Institut de la statistique du Québec depuis 2006.

LÉONARD, 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.

NIOSI, Jorge, Membre du Comité consultatif de Statistique Canada sur la science et la technologie.

PREVOST, Jean-Guy, Directeur du département de science politique, UQAM, depuis 2005.

TREPANIER Michel, Représentant de l'UQTR sur le comité consultatif de l'Observatoire du système régional de l'innovation de la Mauricie (OSRIM), Technopole Vallée du Saint-Maurice.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Membre du comité interdisciplinaire d'adjudication des chaires de recherche du Canada

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Comité administratif et comité scientifique de l'Association internationale des études québécoises.

▪ Participation à des comités de revues scientifiques

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

BANIK, Marc, Membre du comité de lecture, numéro spécial du *International Journal of Innovation Management*, intitulé « Managing Innovation in the Network Economy », sous la direction de Serghei Floricel et Roger Miller, mars 2007.

BOUCHARD, Frédéric, Évaluateur externe, *Canadian Journal of Philosophy*, depuis 2007

BOUCHARD, Frédéric, Évaluateur externe, *Erkenntnis*, depuis 2007.

BOUCHARD, Frédéric, Évaluateur externe, *Synthese*, depuis 2006.

BOUCHARD, Frédéric, Évaluateur externe, *Philosophiques*, depuis 2007.

BOUCHARD, Frédéric, Évaluateur externe, *Philosophy of Science*, depuis 2007.

BOUCHARD, Louise, Évaluatrice externe, *Sociologie et Sociétés, Recherches Sociographiques, Nouvelles Pratiques Sociales, RFR/DRF Ressources for feminist research/Documentation sur la recherche féministe, Frontières, CRSA/RCSA The Canadian Review of Sociology and Anthropology, Science, Technology & Human Values, International Journal of Canadian Studies/Revue Internationale d'études canadiennes*, depuis 1996.

CAMBROSIO, Alberto, Membre du comité éditorial, *History and Philosophy of the Life Sciences*, depuis 2007

CAMBROSIO, Alberto, Membre du comité éditorial, *Politix : Revue de sciences sociales du politique*, depuis 2007

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

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

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

DORAY, Pierre, Évaluateur externe, *Éducation et société*, 2006-2007.

DORAY, Pierre, Membre du comité scientifique, *Recherches Sociologiques* (Louvain-la-Neuve), 2006-2007.

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

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

GAGNON, Robert, Membre du comité de rédaction, *Revue d'histoire de l'Amérique française*, 2006.

GENTZOGLANIS, Anastassios, Évaluateur des articles scientifiques, *Global Business and Economics Review* et *Interamerican Journal of Environment and Tourism*.

GINGRAS, Yves, Membre du comité scientifique, *Culture technique*, depuis 1994.

GINGRAS, Yves, Membre du comité scientifique, *Disdakalia*, depuis 1994.

GINGRAS, Yves, Membre du comité scientifique, *Actes de la recherche en sciences sociales*, depuis 1997.

KEATING, Peter, Évaluateur d'articles, *Journal of the History of Biology; Science, Technology and Human Values; Revue d'histoire de l'Amérique française; Journal of the Canadian Historical Association; Studies in the History and Philosophy of the Biological and Biomedical Sciences; History and Philosophy of Biology*, depuis 1999.

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

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

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

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

MARION, Mathieu, Rédacteur francophone, *Dialogue* (Association Canadienne de Philosophie) depuis 2003.

MARION, Mathieu, Codirecteur de la collection « Tradition sémantique », L'Harmattan, Paris, depuis 1997.

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

NADEAU, Robert, Évaluateur, *Dialogue*.

NIOSI, Jorge, Membre du comité éditeur, *Innovation Management, Policy and Practice*, Sage, depuis 2004.

PRÉVOST, Jean-Guy, Évaluateur de manuscrits, *Social Science History, Canadian Ethnic Studies, Revue canadienne de science politique, Revue québécoise de science politique, Globe, Recherches sociographiques, Politique, Lektou, Cahiers de recherche sociologique*.

PROULX, Serge, Membre du comité international de rédaction, *Réseaux*, Hermès (Science Publication et France Télécom), Paris, 2006-2007.

PROULX, Serge, Membre du comité de rédaction, *Hermès*, Centre national de la recherche scientifique (CNRS), Paris, 2006-2007.

PROULX, Serge, Membre du conseil scientifique international de la rédaction, *Annales des Télécommunications*, Groupe des Écoles de Télécommunication (GET), Paris, 2006-2007.

PROULX, Serge, Associate Editor, *The Information Society. An International Journal*, Indiana University, 2004-2005.

ROY, Lyse, Directrice, *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 internationale PME*.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, direction de la revue *Interventions économiques*.

▪ Participation à des comités d'organisations de congrès et colloques

BOUCHARD, FRÉDÉRIC, co-organisateur de l'atelier 'Symbiosis' avec Marie-Claude Lorne à l'Institut d'histoire et philosophie des sciences et techniques, Paris I-CNRS. mars 2007.

GAGNON, Robert, Colloque des étudiants du Baccalauréat en histoire, avril 2006.

GINGRAS, Yves, Colloque 10^e anniversaire de l'OST, avril 2006.

GINGRAS, Yves et Lyse **ROY**, Organisation du colloque *Université et Innovation, circa 1400-1914*, novembre 2006.

MARION, Mathieu, Co-organisateur du colloque international *Dynamic Logic*, Université du Québec à Montréal, juin 2007.

MARION, Mathieu, Organisateur des Conférences Hugues Leblanc : conférencier invité Robert Brandom (Université de Pittsburgh) et de la *Journée d'étude sur la philosophie de Robert Brandom*, Université du Québec à Montréal, mars 2007.

SCHIELE, Bernard, Michel **CLAESSENS** et Massimiano **BUCCHI**, Organisation du séminaire *Science Communication in Social Contact*, janvier 2007.

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

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Organisation des sessions « Gender Work and Family » et sessions en français pour le colloque annuel de la *Society for the Advancement of Socio-economics*

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Organisation du congrès mondial de sociologie, à Durban, en juillet 2006

TRUDEL, Jean-Louis, coordinateur du comité organisateur, SFSF Boréal Inc., 2007 (congrès Boréal 2007 et colloque « Univers parallèles et autres non-lieux », Université Concordia, 27-29 avril 2007)

▪ Participation à des comités d'associations scientifiques

BOUCHARD, Frédéric, Webmestre, International Society for History, Philosophy and the Social Studies of Biology

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

DORAY, Pierre, Membre du comité scientifique du CAPRES, depuis 2003.

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).

GINGRAS, Yves, Membre du Comité de recherches « Sciences, innovations technologiques et société » de l'Association des Sociologues de Langue Française (AISLF), depuis 2000.

HANEL, Petr, OECD Innovation Microdata Project

HANEL, Petr, Member of the scientific committee of the project : *Innovation and Growth in the Nordic Economies*, NIFU STEP studies in Innovation, Oslo, depuis 2006.

KHELFAOUI, Hocine, Membre fondateur du Groupe de Travail « Savoirs, métiers, identités professionnelles », (GT1), AISLF, depuis 2006.

KHELFAOUI, Hocine, Membre de l'Association de Recherche sur l'Éducation et les Savoirs, Paris, depuis 2000.

KHELFAOUI, Hocine, Membre du Groupe de Recherche en Sociologie des Sciences et des Technologies (AIS), depuis 1998.

KHELFAOUI, Hocine, Membre du Groupe de Recherche en Sociologie des Groupes Professionnels (AIS), depuis 1998.

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), 2006-2007.

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.

8. PRIX ET DISTINCTIONS

FOURNIER, Marcel, Palmes académiques du ministère de l'Éducation nationale de France. Cette décoration française (héritière d'un titre honorifique créé en 1808 sous Napoléon Ier) a été instituée en 1955 pour honorer les membres éminents de l'Université, 2006

NIOSI, Jorge, Finaliste au prix Purvis de l'Association canadienne d'économie pour son livre, *Canada's Regional Innovation Systems: The Science-based Industries* (McGill-Queen's University Press, 2005). Chaque année, ce prix récompense le travail de qualité exceptionnelle consacré à la politique économique canadienne, 2006.

PRUD'HOMME, Julien, Prix des Fondateurs de l'Association canadienne d'histoire de l'éducation/Canadian History of Education Association pour son article, «La formation universitaire et l'établissement d'une nouvelle profession : l'orthophonie-audiologie à l'Université de Montréal, 1956-1976» (*Revue d'histoire de l'Amérique française*, 56, 3 (hiver 2003) : 329-356). Ce prix est décerné annuellement au meilleur article publié en français sur l'histoire de l'éducation au Canada, 2006.

9. L'OBSERVATOIRE DES SCIENCES ET DES TECHNOLOGIES – MOT DU DIRECTEUR

L'année 2006-2007 représente un jalon important dans l'histoire de l'Observatoire, puisque nous avons célébré cette année son dixième anniversaire de fondation. Nous avons souligné cet événement en organisant, en avril, un colloque au cours duquel plusieurs représentants des organismes partenaires sont venus partager le fruit des études qu'ils ont pu réaliser grâce aux données de l'Observatoire. Nous avons également reçu à cette occasion la visite d'une délégation de l'Observatoire des sciences et des techniques de France avec laquelle nous avons eu plusieurs échanges très fructueux. Un bref compte-rendu du colloque de même que les fichiers des présentations sont actuellement disponibles sur notre site Web (www.ost.uqam.ca).

Ce dixième anniversaire coïncide aussi avec le recrutement d'un 40 ième organisme partenaire. De plus en plus, la compétence et la qualité des données produites par l'OST sont reconnues au Canada ce qui nous a permis d'intéresser plusieurs nouveaux partenaires, en particulier dans les provinces de l'ouest.

Du côté du développement des bases de données, trois faits sont à noter. D'abord, grâce à un contrat avec l'Institut de la statistique du Québec, les indicateurs de brevets ont été améliorés avec la mise en place d'une base de données sur les familles de brevets triadiques, ce qui a aussi été l'occasion de développer des liens avec l'OCDE. Nous avons aussi amélioré de façon notable le portail Web réservé à l'usage exclusif de nos partenaires en le dotant d'une nouvelle présentation plus attrayante et conviviale et, surtout, en enrichissant considérablement son contenu. En plus des archives des documents produits l'an passé, on y trouve présentement plus de quarante tableaux statistiques sur les publications en SNG, en SSH et sur les brevets d'invention.

Évolution aussi du côté du personnel. Le professeur Yves Gingras, titulaire de la chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences, a accepté d'agir à l'Observatoire à titre de directeur scientifique. Il est responsable, entre autres choses, des relations avec les chercheurs associés et de la révision scientifique des publications de l'Observatoire. Le professeur Gingras agit également comme consultant scientifique dans le cadre des mandats réalisés pour les partenaires de l'Observatoire. Enfin, l'OST s'est adjoint cette année madame Julie Sarault, agente de recherche, ainsi que madame Marie-Claude Laframboise et messieurs Louis-Michel Lebeau et Nicolas Bastien, étudiants.

Comme par les années passées, le financement de l'OST a été assuré essentiellement par les cotisations des organismes partenaires et les contrats effectués par son personnel. Ce rapport me fournit l'occasion de remercier tous les membres de l'Observatoire pour le professionnalisme dont ils font preuve dans leur travail, ainsi que pour leur implication et leur contribution au développement de l'OST.

Jean Lebel
Directeur OST

9.1 COMITE SCIENTIFIQUE, 2006-2007

MEMBRES DU COMITE 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 (**décédé août 2007**)

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

J. Sylvan KATZ, *chercheur senior*, Science and Technology Policy Research (SPRU), Université du Sussex

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'EQUIPE, 2006-2007

DIRECTEUR

Jean **LEBEL**
Université du Québec à Montréal

DIRECTEUR SCIENTIFIQUE

Yves **GINGRAS**
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
Benoit **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

SECRETARIAT

Jocelyne **RAYMOND**, secrétaire de direction

ASSISTANTS DE RECHERCHE

Nicolas **BASTIEN**
Guillaume **GIRARD**
Marie-Claude **LAFRAMBOISE**
Louis-Michel **LEBEAU**
Frédéric **MONGRAIN**

ADJOINTE DE RECHERCHE

Julie, **SARAU**L

9.3 LES PARTENAIRES, 2006-2007

MINISTERES ET ORGANISMES

Centre d'étude sur l'emploi et la technologie (CETECH - Québec)
Institut de la statistique du Québec (ISQ)
Industrie Canada
Ministère de l'Éducation, Loisir et Sport Québec (MELS)
Ministère de la recherche et de l'innovation (MRI - Ontario)
Ministère de la Santé et Services sociaux (Québec)
Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation (MDEIE)
Montréal International
Pêches et Océans Canada (MPO)
Toronto Region Research Alliance (TRRA - Ontario)

ORGANISMES SUBVENTIONNAIRES

Alberta Heritage Foundation for Medical Research (AHFMR)
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH)
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)
Fondation des maladies du cœur de l'Ontario (FMCO)
Fondation canadienne pour l'innovation (FCI)
Fonds de recherche en santé du Québec (FRSQ)
Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies (FQRNT)
Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC)
Génome Québec
Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)
Michael Smith Foundation for Health Research (MSFHR)
Nova Scotia Health Research Foundation (NSHRF)
Saskatchewan Health Research Foundation (SHRF)

UNIVERSITES

École polytechnique de Montréal
McMaster University
Queen's University
Ryerson University
Université d'Ottawa
Université de Concordia
Université de Montréal
Université de Sherbrooke
Réseau de l'Université du Québec (UQ):
 École nationale d'administration publique (ÉNAP)
 École de technologie supérieure (ÉTS)
 Institut national de la recherche scientifique (INRS)
 Télé-université (TELUQ)
 Université du Québec Abitibi-Témiscamingue (UQAT)
 Université du Québec à Chicoutimi (UQAC)

Université du Québec à Montréal (UQAM)
Université du Québec à Rimouski (UQAR)
Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR)
Université du Québec en Outaouais (UQO)
Université Laval
Université McGill
University of Alberta
University of British Columbia
University of Calgary
University of Waterloo
University of Western Ontario

9.4 ARTICLES PUBLIES DANS DES REVUES AVEC COMITE DE LECTURE

ARCHAMBAULT, Éric, Étienne VIGNOLA-GAGNE, Grégoire COTE, Vincent LARIVIÈRE et Yves GINGRAS, « Benchmarking Scientific Output in the Social Sciences and Humanities: The Limits of Existing Databases », *Scientometrics*, vol. 68, no 3, 2006, pp. 329-342.

ARCHAMBAULT, Éric. et Vincent LARIVIÈRE, « Are Firms at Scientific Forefront also at the Technological Frontier ? », Proceedings of the SPRU 40th Anniversary Conference - The Future of Science, Technology and Innovation Policy on CD-ROM, Brighton: SPRU, 2006, 12 pages

LARIVIÈRE, Vincent, Yves GINGRAS et Éric ARCHAMBAULT, « Canadian Collaboration Networks: A Comparative Analysis of the Natural Sciences, Social Sciences and the Humanities ». *Scientometrics*, vol. 68, no 3, 2006, pp. 519-533.

LARIVIÈRE, Vincent, ZUCCALA, A. et Éric ARCHAMBAULT, « The Thesis Paradox: An Empirical Study of the Impact of Doctoral Research », Book of Abstracts of the 9th International conference on Science and Technology Indicators, Leuven: Katholieke Universiteit Leuven, 2006, pp. 77-80.

9.5 RAPPORTS DE RECHERCHE

ARCHAMBAULT, Éric, Frédéric BERTRAND et Vincent LARIVIÈRE, « Scientific Positioning of Nova Scotia's Health Research: A Bibliometric Analysis (1985-2004) », Rapport soumis à Nova Scotia Health Research Foundation, 2006, 16 pages

ARCHAMBAULT, Éric et Vincent LARIVIÈRE, « Scientific Positioning of British Columbia's Health Research: A Bibliometric Analysis (1985-2004) », Rapport soumis à Michael Smith Foundation for Health Research, 2006, 15 pages

ARCHAMBAULT, Éric et Vincent LARIVIÈRE, « Scientific Positioning of Alberta's Health Research: A Bibliometric Analysis (1985-2004) », Rapport soumis à Alberta Heritage Foundation for Medical Research, 2006, 25 pages

LARIVIÈRE, Vincent et Frédéric BERTRAND, « Scientific Positioning of Saskatchewan's Health Research: A Bibliometric Analysis (1985-2004) », Rapport soumis à Saskatchewan Health Research Foundation, 2006, 19 pages

LEBEL, J. « Rapport statistique 1994-2003 », Rapport soumis à l' Association Canadienne pour les études supérieures(ACÉS), Observatoire des sciences et des technologies, 2006, 90 pages

LEMELIN, Pascal, Benoit MACALUSO, Jean-Pierre ROBITAILLE et Vincent LARIVIÈRE, « Publication Trend of HSFO-Funded Researchers », Rapport soumis à Heart and Stroke Foundation of Ontario, 2006, 32 pages

MACALUSO, Benoit, Philippe GENDRON, Jean-Pierre ROBITAILLE et Vincent LARIVIÈRE, « Étude bibliométrique des chercheurs principaux financés par Génome Québec », Rapport soumis à Génome Québec, 2006, 31 pages

9.6 NOTES DE L'OST

- **No 19**

« Les revues à haut facteur d'impact: analyse de la place du Canada dans Science et Nature depuis 1980 », < <http://www.ost.uqam.ca/Portals/0/docs/note/Note19.pdf>

9.7 CONTRATS

- **ADESAQ-Association des doyens aux études supérieures au Québec**

« Production de données sur les bourses octroyées par le CRSNG et le CRSH », 2006-2007.

- **CAGS - Canadian Association for Graduate Studies**

« Rapport statistique 1995-2004 », 2006-2007.

- **Chaire SITQ - UQAM**

« Adhésion au portail Sharepoint pour le projet RIFEI - 2ième année », 2006-2007.

- **CRSH-Conseil de recherches en sciences humaines**

« Hébergement et maintien de l'interface Web «Outil de recherche des octrois du CRSH» Année 2006-2007 », 2006-2007.

- **CRSNG-Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie**

« Data on Canadian Publications and International Collaborations », 2006-2007.

Hébergement et maintien de l'interface Web « Outil de recherche des octrois du CRSNG» année 2006-2007

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

« Production de données sur les publications québécoises en SNG », 2006-2007

« Production de données sur trois revues scientifiques financées par le Fonds », 2006-2007.

- **Génome Québec**

« Étude bibliométrique des chercheurs principaux financés par Génome Québec », 2006-2007.

- **Heart and Stroke Foundation of Ontario**

« Bibliometric Report of HSFO Researchers' Publication Trends », 2006-2007.

- **ISQ-Institut de la statistique du Québec**

- « Article sur les pratiques de collaboration internationale des chercheurs québécois », 2006-2007.

- « Étude de faisabilité pour le développement de nouveaux indicateurs concernant les familles de brevets triadiques », 2006-2007.

- « Production de données sur les brevets octroyés par la USPTO 2005 », 2006-2007.

- « Production de données sur les publications scientifiques québécoises 2005 », 2006-2007.

- « Production de données sur les brevets et les publications dans les 3 CRÉ de la Montérégie », 2006-2007.

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

- « Étude des relations d'ensembles entre les listes des chercheurs du MDEIE, des 3 Fonds et du G13 », 2006-2007.

- « Transmission des données sur les brevets USPTO 2002 à 2006 », 2006-2007.

- « L'impact de la recherche effectuée en collaboration université / industrie », 2006-2007.

- **MELS - Ministère de l'Éducation du Loisir et du Sport**

- « Production de données sur la collaboration internationale des chercheurs québécois et canadiens (MAJ 2005) », 2006-2007.

- **Montréal International**

- « Données bibliométriques concernant 23 régions métropolitaines de recensement (RMR) canadiennes et américaines », 2006-2007.

- « Données sur les brevets concernant 23 régions métropolitaines de recensement (RMR) canadiennes et américaines », 2006-2007.

- **Ontario Ministry of Research and Innovation**

- « Compilation of Data on Patents », 2006-2007.

- « Compilation of Data on Scientific Publications », 2006-2007.

- **Science-Metrix**

- « Données sur la production scientifique canadienne en agriculture (pour AAC) », 2006-2007.

- « Production de données bibliométriques sur la production scientifique de la Colombie Britannique dans le domaine de la santé (pour la MSFHR) », 2006-2007.

- « Production de données bibliométriques sur la production scientifique de la Nouvelle-Écosse dans le domaine de la santé (pour la NSHRF) », 2006-2007.

« Production de données sur la production scientifique canadienne 1997-2004 (pour le CCA) », 2006-2007.

« Scientific Positioning of Saskatchewan's Health Research (pour la SHRF) », 2006-2007.

« Tableaux statistiques sur la production scientifique, la spécialisation et l'impact du Québec par discipline et par spécialité (pour le CST) », 2006-2007.

- **Toronto Region Research Alliance**

« Data on Canadian Publications and International Collaborations », 2006-2007.

- **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 (MAJ 2005) », 2006-2007.

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 quatre universités : l'Université du Québec à Montréal, l'Université de Montréal, l'Institut national de la recherche scientifique (INRS) 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.

