

## Mot du rédacteur

De nouveaux honneurs retombent, indirectement, sur le CIRST ! À peine décoré d'un doctorat honorifique de l'UQAM (voir Vol. 2, no 8), voilà que Camille **Limoges**, fondateur et ancien directeur du CIRST, remporte le **prestigieux prix Armand-Frappier**, la plus haute distinction attribuée par le gouvernement du Québec dans le domaine de l'administration et de la promotion des sciences.

Le CIRST a par ailleurs reçu un autre honneur, direct celui-là, puisque son directeur, Yves **Gingras**, s'est récemment vu attribuer une Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences (UQAM).

Côté publications, mentionnons d'abord la parution du **Rapport annuel 2003-2004**, qui démontre une fois encore l'impressionnante vitalité du CIRST. Ce mois-ci, nos chercheurs se sont notamment penchés sur l'ingénierie et les transformations de Montréal – autant au XIXe siècle qu'au cours des années 60 –, la sociologie du travail et la génétique de la population du Saguenay-Lac-Saint-Jean. Dany **Fougères**, membre associé du CIRST, a en effet fait paraître aux Éditions du Septentrion un livre sur l'histoire du service d'eau montréalais, de 1796 à 1865. Marcel **Fournier**, membre régulier, a pour sa part collaboré au catalogue de l'exposition en cours au Centre Canadien d'Architecture portant sur les années 60. Yves Gingras, directeur du CIRST, a écrit un chapitre de livre sur la réflexivité chez Bourdieu. Diane-Gabrielle **Tremblay**, membre associée, a fait paraître un manuel d'initiation à la sociologie du travail. Enfin, Daniel **Ducharme**, postdoctorant au CIRST, a signé avec quelques collaborateurs un article portant sur le niveau d'information face aux maladies héréditaires dans la Revue canadienne de sociologie et d'anthropologie. Mentionnons aussi que l'**OST** a rendu publique la **Note no 9** de

## Dates importantes

### 19 novembre

**Mathieu Marion**, UQAM.  
« Le parcours insolite de Louis Rougier, philosophe de la III<sup>e</sup> République, athée, libéral et néo-positiviste »

### 26 novembre

Lancement du livre *François Blanchet – Tome I* de **Stéphane Castonguay** et **Camille Limoges**

### 3 décembre

**James Delbourgo**, McGill.  
« The Electric Atlantic: Early Modern Knowledge in Motion »

### 10 décembre

**Ruby Heap**, Université d'Ottawa.  
« "Mais elles étaient si peu nombreuses !" - Écrire l'histoire des étudiantes en génie au Canada et au Québec : défis et promesses »

## Sous les projecteurs

**L'OBSERVATION S & T** qui porte cette fois sur les publications canadiennes dans le domaine biomédical.

Le CIRST aura été particulièrement présent dans les médias au cours du dernier mois. Yves **Gingras**, directeur du CIRST, a fait l'objet d'une entrevue dans la dernière édition du magazine *Comprendre* et a été consulté pour un article dans *Découvrir*. Camille **Limoges**, fondateur et ancien directeur du CIRST, a pour sa part été interviewé dans *L'Actualité* de même qu'aux « Années lumière ». À cette même émission, Serge **Proulx**, membre associé, a été l'auteur de la semaine. Enfin, *Le Devoir* a parlé du consortium de recherche auquel est associé et le CIRST et l'OST.

Bonne lecture !

### Rapport annuel



Le CIRST a fait paraître son **Rapport annuel 2003-2004**. Il est disponible en format électronique (PDF) sur le site web du Centre. Le rapport annuel s'améliore à chaque édition. Soulignons cette année l'ajout d'une section distincte qui fait état des activités scientifiques de l'**OST**.

### Chaires de recherche du Canada



Yves **Gingras**, directeur du CIRST, est depuis le 1er novembre titulaire de la **Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences** (UQAM).

Cette chaire a pour objet la réalisation d'une analyse interdisciplinaire de la dynamique du changement scientifique, principalement au sein des universités et des centres de recherche, au cours de la période 1700-2000. Bénéficiant de l'appui du Fonds d'infrastructure pour les Chaires de recherche du Canada de la Fondation canadienne pour l'innovation (**FCI**), la Chaire entend mettre sur pied le Laboratoire virtuel de sociologie des sciences. Les travaux d'Yves Gingras permettront de prendre des décisions éclairées au sujet du devenir des universités, ces hauts lieux du savoir.

» **Pour plus d'information**

Hocine **Khelfaoui**, membre associé du CIRST, a participé au « 1<sup>er</sup> Séminaire régional de recherche sur l'enseignement supérieur dans les pays arabes », organisé à Paris les 6 et 7 octobre 2004 par l'**UNESCO**. Il y a présenté une communication intitulée « Les TIC dans l'enseignement supérieur en Algérie ». Hocine Khelfaoui a également animé une conférence grand public à Montréal, le samedi 23 octobre, au **Centre culturel algérien**. Cette conférence avait pour titre : « Le projet scientifique et technique dans la Révolution Algérienne : 1954-1962 ». Elle a été donnée à l'occasion du 50<sup>e</sup> anniversaire du déclenchement de la Guerre de Libération Nationale.

Daniel **Ducharme**, postdoctorant au CIRST, a participé à une table ronde sur la gènoéthique dans le cadre du colloque international « Génomique-gènoéthique et anthropologie », qui s'est tenu à l'Université de Montréal le 22 octobre. Les autres intervenants à la table ronde étaient : Gilles Bibeau, professeur en anthropologie à l'Université de Montréal; Daniel Jacques, rédacteur en chef de la revue *Argument* et professeur de philosophie au Collège François-Xavier-Garneau de Québec; Jacques Dufresne, philosophe et directeur du magazine *L'Agora*.

### » Site web du colloque

Pierre **Doray**, membre régulier et directeur adjoint du CIRST, a participé à une table ronde et à un débat organisés le 28 octobre à l'UQAM par l'Association canadienne d'éducation des adultes des universités de langue française (**ACDEAULF**). Intitulé « Le financement de la formation continue : Enjeux et défis pour l'enseignement supérieur », l'événement portait sur les recommandations du comité d'experts sur le financement de la formation continue.

Yves **Gingras**, directeur du CIRST, a participé à l'Université Bielefeld, en Allemagne, à un atelier organisé conjointement par le programme de cycle supérieur « Entering the Knowledge Society » et l'Institute for Science and Technology Studies. Cet atelier était intitulé : « Towards a multiversity? Universities between national traditions and global trends in higher education » et s'est

## Dans les médias



Un article d'un cahier spécial du quotidien *Le Devoir* présentait le consortium CIBLES dont font partie le CIRST et l'OST. Ce texte intitulé « **Consortium de recherche - Des millions pour comprendre l'innovation** » est paru dans l'édition du 23 et 24 octobre dernier.

Le magazine *L'Actualité* présentait dans son numéro du 1<sup>er</sup> novembre 2004 un **dossier de 30 pages sur l'innovation**. Camille **Limoges**, fondateur et ancien directeur du CIRST, y a été interviewé par la journaliste Valérie Borde.



L'édition novembre-décembre du magazine *Découvrir* présente un article de Pierre Leyral sur l'éthique de la propriété intellectuelle. Placée au cœur d'enjeux commerciaux et politiques, la propriété intellectuelle soulève d'innombrables questions

d'éthique. La flore, la faune, voire l'être humain lui-même, apparaissent comme des gisements de connaissances sur lesquels chercheurs et entreprises peuvent être tentés de revendiquer un droit exclusif d'exploitation. À l'inverse, la diffusion à grande échelle des savoirs engendrée par Internet bouleverse la notion même de droit d'auteur pour les écrits scientifiques. L'auteur présente plusieurs points de vue, dont celui de Yves **Gingras**, directeur du CIRST.

Le lancement du numéro 6 du magazine *Comprendre* a eu lieu le mercredi 27 octobre à La **Maison de l'Arbre du Jardin botanique de Montréal**. Ce nouveau numéro intitulé « Les oreilles de Galilée » est consacré à l'astronomie. Dans son éditorial, Raymond Pollender nous fait découvrir pourquoi Galilée avait parlé des anneaux de Saturne en les comparant à des oreilles. Yves **Gingras**, directeur du CIRST, y a fait paraître un article portant sur l'astronomie québécoise de la Nouvelle-France à aujourd'hui.

Serge **Proulx**, membre associé du CIRST, était l'auteur de la semaine lors de l'émission radiophonique du 17 octobre de « Les Années lumière ». Professeur en communications à l'UQAM,

tenu du 11 au 13 novembre. Il y a présenté un texte signé avec Brigitte **Gemme**, agente de recherche au CIRST, intitulé : « Transforming Universities through New Forms of Graduate Research Training »

### » Pour plus d'information

Un lancement double a eu lieu tout récemment à Trois-Rivières, le 16 novembre. Deux livres de nos membres parus dans la collection « histoire » des *Cahiers des Amériques* y étaient présentés. Il s'agit de : *Protection des cultures, construction de la nature : agriculture, foresterie et entomologie au Canada 1884-1959* par Stéphane **Castonguay**, membre associé et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en histoire environnementale du Québec (UQTR) ; et *L'approvisionnement en eau à Montréal : Du privé au public, 1790-1865* par Dany **Fougères**, membre associé du CIRST.

## Visiteurs au CIRST



Ian Hacking, titulaire de la **Chaire de philosophie et d'histoire des concepts scientifiques** au Collège de France, a donné le 4 novembre dernier à l'UQAM une conférence intitulée « Des organismes cybernétiques ». C'est Yves **Gingras**, directeur du CIRST, qui agissait en tant que maître de cérémonie. Danielle Laberge, vice-rectrice à la vie académique de l'UQAM, a pour sa part prononcé le mot de bienvenue.

### » Pour plus d'information

## Colloque



il y a présenté son dernier livre : *La révolution Internet en question* (Québec Amérique). **Il a accordé une entrevue** à la journaliste Sophie-Andrée Blondin.

Lors de cette même émission, on présentait également un **reportage de Pauline Vanasse sur les enjeux scientifiques et environnementaux** dans la campagne électorale américaine. Camille **Limoges**, fondateur et ancien directeur du CIRST, était l'un des trois experts invités.

### Soutenances de thèse



Chiara **Raffelini** a soutenu avec succès sa thèse à l'UQAM le 12 novembre dernier. La thèse de la nouvelle docteure est intitulée : « La télémédecine entre l'organisation et la technologie » et a été réalisée sous la direction de Pierre **Doray**, membre régulier et directeur adjoint du CIRST. Le jury d'évaluation était formé de Pierre Doray, Alain Dunberry, professeur au Département d'éducation et formation spécialisées de l'UQAM, Jacques Lajoie, professeur au Département de psychologie de l'UQAM et président du jury, et Pascale Lehoux, professeure agrégée à la Faculté de médecine – Administration de la santé de l'Université de Montréal.

### Mémoires et thèses récemment terminés au CIRST



Jean-François **Auger**, *La recherche utilitaire dans les facultés de génie canadiennes : au service de l'industrie et du gouvernement, 1870-1950*, thèse de doctorat en histoire, Université du Québec à Montréal, 2004. Sous la direction de Robert **Gagnon** et Yves **Gingras**.

» **Résumé**

### Bourses d'études



### Colloque du CRISES

Le **Centre de recherche sur les innovations sociales** (CRISES) a tenu un colloque international intitulé « Innovation & transformation sociale » les 11 et 12 novembre. La conférence d'ouverture a été prononcée par Michel Callon, de l'École des Mines de Paris. Certains membres du CIRST ont participé à ce colloque. Le 12 novembre se tenait la séance « Réseaux et systèmes d'innovation » au cours de laquelle Jorge **Niosi**, membre régulier du CIRST et titulaire de **Chaire de recherche du Canada en gestion de la technologie et politique technologique**, a donné une conférence intitulée : « Les systèmes d'innovation : quelles innovations sociales pour une économie du savoir ? ». Le même jour, Diane-Gabrielle **Tremblay**, membre associée du CIRST et titulaire de la **Chaire de recherche du Canada sur les enjeux socio-organisationnels de l'économie du savoir**, participait à la séance « Innovation et gouvernance organisationnelles et territoriales ». Sa conférence avait pour titre : « Transformations sociales et gouvernance : a-t-on appris ? a-t-on innové ? ». Le rapporteur de cette séance était d'ailleurs Robert **Dalpé**, membre régulier du CIRST.

À l'occasion de ce colloque, un cahier spécial est paru dans l'édition des 30 et 31 octobre du quotidien *Le Devoir*. Diane-Gabrielle **Tremblay**, membre associée du CIRST, y a fait paraître un article portant sur les technologies de l'information et des communications (TIC). Ce texte s'intitule : « **Les nouveaux nomades : un travail de terrain dans le monde des TIC !** ».

» **Programme complet**

### Appels de communications



Le projet ACTION for Health offre des bourses postdoctorales d'une durée de un ou deux ans pour des projets à temps plein à Vancouver. ACTION est une étude internationale multidisciplinaire qui se penche sur les aspects sociaux des technologies de l'information dans le secteur de la santé, au Canada et à l'étranger. Les candidats choisis travailleront aux frontières des sciences sociales, de la santé et de l'information.

Date limite : 15 décembre 2004  
Début du stage : automne 2005

Contact :  
Ellen Balka  
(604) 725-2756  
[actadmin@sfu.ca](mailto:actadmin@sfu.ca)  
[www.sfu.ca/act4hlth](http://www.sfu.ca/act4hlth)

### **International Conference CESAGen**

« Genomics and Society »  
The Royal Society, Londres

Date limite : 30 novembre 2004

» **Pour plus d'information**

### **EPIP International Conference**

« European Policy on Patents and Intellectual Property: What direction should it go? »  
Copenhague, Danemark

Date limite : 1er décembre 2004

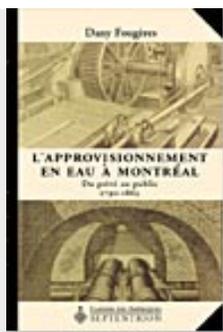
» **Pour plus d'information**

### **Nouvelles acquisitions**



**Nouvelles acquisitions** du Centre documentaire du CIRST .

### **Nouvelles publications des membres**



Dany **Fougères**, membre associé du CIRST, a fait paraître une étude historique sur le service d'eau montréalais, aux Éditions du Septentrion.

- **Fougères, Dany, *L'approvisionnement en eau à Montréal. Du privé au public, 1796-1865. Cahiers des Amériques 8*, coll. « histoire », Sillery, Les Éditions du Septentrion, 2004, 472 p.**

#### Résumé :

Le service d'eau montréalais a connu deux transformations au XIXe siècle, passant d'un régime privé à un régime public, d'abord pour sa propriété et ensuite pour son exploitation. Depuis 1851, le service d'eau potable de Montréal est devenu un service public à part entière. À travers l'étude de la mise en place de ce nouveau service, le lecteur découvre le quotidien de la population montréalaise dans ses rapports à l'hygiène, à la salubrité, à la consommation, à la sécurité, etc. Il a aussi l'occasion de suivre les mécanismes de partage entre le secteur public et le secteur privé d'un service tellement essentiel qu'on le tient pour acquis. Dany Fougères propose une lecture multidisciplinaire qui emprunte notamment les outils du juriste, de l'ingénieur et de l'économiste spatial. Plus largement, cet ouvrage s'inscrit dans les champs de l'histoire urbaine et des approches « science, technologie et société (STS) ».

## » Pour plus d'information

---



Marcel **Fournier**, membre régulier du CIRST, a collaboré à l'exposition du Centre Canadien d'Architecture (CCA) intitulée « Les années 60 : Montréal voit grand », à l'affiche jusqu'au 11 septembre 2005. Il a écrit un texte sur la Révolution tranquille et la réforme de l'éducation pour le catalogue de l'exposition, richement illustré et réalisé sous la direction d'André Lortie.

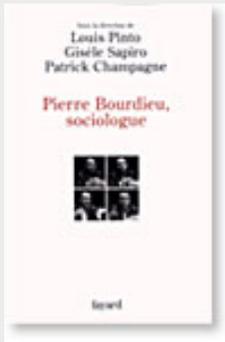
- **Fournier**, Marcel, « Une société en mouvement : La Révolution tranquille ou la montée des classes moyennes » in *Les années 60 : Montréal voit grand*, André Lortie (dir.), Montréal, CCA; Vancouver, Douglas & McIntyre, 2004, pp. 31-51.

### Résumé de l'ouvrage :

À l'instar de nombreuses grandes villes, dont Paris, Philadelphie ou Rio, Montréal se lance, dans les années 1960, dans un programme de transformation d'une échelle démesurée. Pourtant, avec son métro, ses galeries commerciales souterraines, son Exposition universelle (l'Expo 67), ce projet se distingue dans le chœur des métropoles : ici, gratte-ciel et autoroutes ont transformé fondamentalement le paysage architectural et urbain, sans compromettre durablement la vitalité du centre. Archétypique parmi les villes américaines et européennes touchées par ce phénomène, Montréal est en même temps unique par la vision qui sous-tend ce projet. Cet ouvrage richement illustré comprend des essais de spécialistes de différentes disciplines, des vignettes faites de courts textes et d'images nombreuses, et un saisissant essai photographique. Les auteurs y explorent les fondements qui ont défini le devenir de Montréal - et dont nous n'avons cessé de vivre les effets depuis - et introduisent le lecteur à la vision qu'avaient alors architectes, urbanistes, écrivains, et artistes.

## » Pour plus d'information

---



Yves **Gingras**, directeur du CIRST, a écrit un chapitre de l'ouvrage *Pierre Bourdieu, sociologue* paru chez Fayard. Le livre a été réalisé sous la direction de Louis Pinto, Gisèle Sapiro et Patrick Champagne, tous trois membres du Centre de sociologie européenne, le laboratoire que dirigeait Bourdieu.

- **Gingras**, Yves, « Réflexivité et sociologie de la connaissance scientifique », in Louis Pinto, Gisèle Sapiro et Patrick Champagne (dirs), *Pierre Bourdieu, sociologue*, Paris, Éditions Fayard, coll. « Histoire Pensée », 2004, pp. 337-347.

### Résumé de l'ouvrage :

Pierre Bourdieu est sans doute le sociologue français le plus lu depuis un demi-siècle, tant en France qu'à l'étranger... Comment ont été forgés les grands concepts, comme habitus ou champ ? De quelle manière s'inscrivent-ils dans la tradition intellectuelle et dans les problématiques de l'époque qui les a vus naître ? Comment ont-ils contribué à renouveler les connaissances dans le domaine de l'éducation, des études littéraires, du droit, de la science, des rapports entre les sexes, et quel a été l'impact de l'entreprise de dévoilement des mécanismes, des rapports de forces, des déterminations qui les constituent ? Quelle relation l'œuvre de Bourdieu entretient-elle avec sa discipline de formation, la philosophie ?

## » Pour plus d'information

---

Diane-Gabrielle **Tremblay**, membre associée du CIRST et titulaire de la **Chaire de recherche du Canada sur les enjeux socio-organisationnels de l'économie du savoir**, a fait paraître aux Presses de l'Université du Québec un manuel d'initiation à la sociologie du travail et à quelques-uns de ses principaux objets d'étude.

- **Tremblay**, Diane-Gabrielle, *Travail et société 2 : évolution et enjeux*, Québec, PUQ, 2004, 648 pages.

Résumé :

La sociologie du travail peut se définir en quelques mots comme l'application de la démarche sociologique à l'analyse du travail. Elle suppose que le travail recouvre une dimension sociale, que des collectivités humaines se constituent dans l'activité de travail. Qu'il soit question de conflits de travail, de précarisation de l'emploi, de chômage, d'expérimentations de nouvelles formes d'organisation du travail ou d'introduction de nouvelles technologies, des collectivités humaines sont bel et bien en cause: syndiqués, travailleurs précaires, chômeurs, travailleurs nouvellement appelés à participer à la gestion de leur entreprise ou au processus d'innovation technologique, etc.

## » Pour plus d'information

---

Daniel **Ducharme**, postdoctorant au CIRST, a signé avec Suzanne Veillette, Michel Perron, Julie Auclair et Marco Gaudreault, tous du Groupe d'étude des conditions de vie et des besoins de la population (ÉCOBES) du Cégep de Jonquière, un article paru dans le numéro d'août de la *Revue canadienne de sociologie et d'anthropologie*.

- **Ducharme**, Daniel, Suzanne Veillette, Michel Perron, Julie Auclair et Marco Gaudreault, « Les facteurs sociaux liés au degré d'information de la population du Saguenay-Lac-Saint-Jean à propos des maladies héréditaires et des services disponibles », *Revue canadienne de sociologie et d'anthropologie*, vol. 41, no 3, août 2004, pp. 319-344.

Résumé :

Depuis quelques années, nous assistons à d'importantes avancées en génétique médicale. Celles-ci induisent un développement sans précédent de nouvelles applications cliniques qui interpellent certaines populations dont les caractéristiques historiques et démogénétiques font qu'elles sont davantage concernées. C'est le cas, notamment, de la population du Saguenay-Lac-Saint-Jean (Québec). On pourrait penser que cette population s'avère, dans l'ensemble, largement sensibilisée mais il appert que le niveau d'information sur les génopathies régionales et les services offerts varie considérablement d'un groupe social à l'autre. Le présent article livre les résultats d'une enquête quantitative visant à connaître les facteurs qui favorisent l'acquisition de telles connaissances dans cette population.

## » Pour plus d'information