

*«Aujourd'hui, les progrès dans le domaine des techniques de communication nous permettent de nous associer à des chercheurs du monde entier, autant qu'à ceux et celles qui sont près de nous.»*

# annuel

*Caroline Andrew, doyenne de la faculté des sciences sociales de l'Université d'Ottawa et présidente du congrès*

*Sciences et réseaux : au-delà des frontières*

**Bravo à l'ACFAS pour sa ténacité**

FÉDÉRATION  
AUTONOME  
DU COLLÉGIAL

1259, rue Berri, bureau 400  
Montréal (Québec) H2L 4C7  
Tél. : (514) 848-9977  
Télec. : (514) 848-0166  
Site : <http://www.lafac.qc.ca>  
Courriel : [fac@lafac.qc.ca](mailto:fac@lafac.qc.ca)



# • ACFAS •

Le 67<sup>e</sup> congrès de l'Acfas

## Au-delà des frontières

Une multitude de chercheurs viendront de France, de Suisse, de Belgique et de plusieurs pays d'Afrique, contribuant à créer un véritable carrefour mondial des chercheurs francophones

MATHIEU ROY  
COLLABORATION SPÉCIALE

Du 10 au 14 mai prochain, sur le campus de l'Université d'Ottawa, l'Association canadienne-française pour l'avancement des sciences (Acfas) présentera la 67<sup>e</sup> édition de son congrès annuel. Cet événement scientifique multidisciplinaire, le plus important au Canada, est également au niveau mondial le plus important événement du genre à avoir lieu en français.

Depuis 1933, les chercheurs de tous les coins de la planète se donnent rendez-vous chaque année au congrès de l'Acfas, afin d'y exposer leurs plus récents travaux et prendre connaissance des derniers développements de la recherche, et ce, pour une multitude de champs d'études, soit une cinquantaine de disciplines.

Sciences biologiques, sciences de la santé et médecine, sciences physiques, mathématiques et génie, mais aussi sciences humaines et sciences sociales seront au cœur des débats de plus de 3000 congressistes. Au total, plus de 2000 communications et une centaine de colloques rempliront un programme chargé.

### Des réseaux internationaux

Le choix du thème de cette année, *Sciences et réseaux: au-delà des frontières*, démontre que l'Acfas, en cette fin de

millénaire, choisit de se tourner vers le progrès, vers l'avenir. Caroline Andrew, doyenne de la faculté de sciences sociales de l'Université d'Ottawa et présidente du congrès, souligne l'importance des réseaux pour l'avancement de nos connaissances et pour le développement scientifique: «*Aujourd'hui, les progrès dans le domaine des techniques de communication nous permettent de nous associer à des chercheurs du monde entier, autant qu'à ceux et celles qui sont près de nous.*»

La mise en œuvre du thème est d'autant plus pertinente, cette année, qu'une multitude de chercheurs viendront de pays de la Francophonie (France, Suisse, Belgique et plusieurs pays d'Afrique), ce qui contribuera à faire du prochain congrès de l'Acfas un véritable carrefour mondial des chercheurs francophones. Cette nouvelle réalité est très bien accueillie par la présidente du congrès. «*La variété des réseaux correspond aux développements de la science, dit-elle. Ainsi, les points de rencontre entre les disciplines se multiplient, suscitant l'émergence de nouveaux domaines, mais favorisant toujours les conversations et les débats.*»

### Les activités spéciales

Outre les activités prévues au programme scientifique, les organisateurs du congrès proposeront aussi un certain nombre d'activités complémentaires, en rapport direct avec les activités de l'Acfas.

Les déjeuners du congrès seront pour le public et les congressistes l'occasion d'écouter deux conférenciers de marque, qui aborderont une réflexion sur leur rôle respectif à l'intérieur de notre société. Françoise David, présidente de la Fédération des femmes du Québec, traitera des femmes à l'aube du troisième millénaire, tandis que Pierre Pettigrew, ministre du Développement des ressources humaines du Canada, présentera une réflexion sur la mondialisation et sur la pertinence du modèle canadien à l'aube de l'an 2000.

Une table ronde sur la diffusion scientifique et technologique vulgarisée au Canada se tiendra le mardi 11 mai, organisée par un regroupement d'organismes œuvrant à la diffusion vulgarisée des sciences et des technologies appelé Science pour tous. On y discutera entre autres de la perception de la diffusion de la science et de la technologie auprès de la population et des jeunes, ainsi que du rôle de cette diffusion dans le développement social, culturel et économique de la société. Scientifiques, parlementaires et médias y sont attendus.

Dans la même optique, l'Acfas lancera le 13 mai le *Guide pratique de vulgarisation scientifique*, écrit par Sophie Malavoy, rédactrice en chef de l'émission de vulgarisation scientifique *Zone X* diffusée à Télé-Québec. Court ouvrage d'une quarantaine de pages, le guide propose à tous les scientifiques, mais aussi aux étudiants et au grand public, différentes techniques pour démythifier le jargon du métier et rendre la compréhension des résultats de recherche plus simple.

Avec comme objectif d'aider la jeunesse scientifique francophone à relever le défi de l'emploi, le 12 mai sera réservé, en plus du programme régulier, à la Journée de la jeunesse. Des conférences seront prononcées, notamment par de jeunes scientifiques qui se sont positionnés sur le marché du travail en créant des entreprises, ainsi que par des représentants d'organismes



JACQUES GRENIER LE DEVOIR

Le congrès annuel de l'Acfas est le plus important rassemblement multidisciplinaire scientifique de langue française au monde.

subventionnaires des études supérieures.

Dans la même optique jeunesse, le Fonds canadien d'aide à la recherche (FCAR) organisera une table ronde traitant des moyens à prendre pour contrer la perte d'intérêt pour les carrières scientifiques chez les étudiants de deuxième et troisième cycles qui peinent pour compléter leurs études, notamment en raison du sous-financement des universités et de la faible ouverture de postes dans ces institutions. Le FCAR présentera, lors de cette table ronde, ses orientations et ses moyens d'agir pour les trois prochaines années.

Mentionnons également le Forum sur les nouvelles technologies de l'information et de communication et l'espace francophone. Une vingtaine de chercheurs de disciplines diverses participeront à ce forum qui se déroulera le dernier jour du congrès. Après avoir assisté à l'ensemble des colloques sur les nouvelles technologies d'information et de communication (NTIC) ayant eu lieu au cours de la semaine de congrès, les jeunes chercheurs en feront une synthèse lors de ce forum, et présenteront au public, ainsi qu'à certains membres du comité organisateur du Sommet de la Francophonie de Moncton (automne 1999), leurs conclusions à

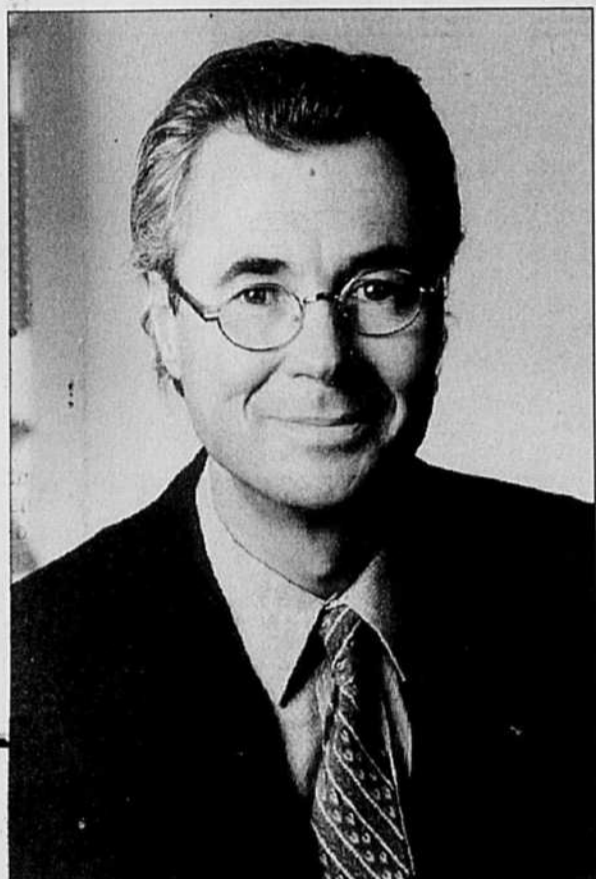
propos des possibilités offertes par les NTIC pour la consolidation d'un espace francophone à l'échelle nationale et internationale.

D'autres activités spéciales, comme le Débat midi-débat santé, le Cabaret cryogénique, ainsi qu'un séminaire sur le renforcement des liens entre la recherche et l'élaboration des politiques, sont aussi prévues au programme du congrès.

### Le Salon des exposants

Plus d'une trentaine d'exposants participeront cette année à cette vieille tradition des congrès de l'Acfas qui représente le Salon des exposants. Principalement composé de représentants du milieu de l'édition, surtout savante, comme les presses universitaires, mais regroupant aussi des gens de la recherche et quelques délégués de ministères, le Salon des exposants sera ouvert les quatre premiers jours du congrès, de 8h30 à 18h. Cette année, un passeport du Salon sera remis à ses visiteurs qui courront la chance de remporter des prix grâce à des tirages quotidiens.

De plus amples renseignements sur le congrès ainsi que la programmation complète sont disponibles sur le site Internet de l'Acfas: <http://www.acfas.ca/congres>



ARCHIVES LE DEVOIR

Le ministre Pierre Pettigrew mènera une réflexion sur la mondialisation et le modèle canadien.

### LA RELÈVE SCIENTIFIQUE :

## Un enjeu de taille pour l'avenir du Québec

Le Fonds FCAR vous invite à participer en grand nombre à sa table ronde organisée dans le cadre du 67<sup>e</sup> congrès de l'ACFAS

Le mercredi 12 mai 1999, de 9 h à 12 h

Le Fonds FCAR profitera de cette table ronde pour discuter avec les participants de ses nouvelles orientations et de ses moyens d'action futurs en lien avec différentes dimensions de la relève scientifique telles que la promotion des carrières de chercheurs, la formation d'une main-d'œuvre hautement qualifiée, le démarrage de recherches et les relais intergénérationnels entre chercheurs établis et nouveaux chercheurs. La rencontre permettra également à chacun des acteurs du milieu de la recherche (gouvernement, organismes subventionnaires, universités, étudiants) de réagir et de se positionner par rapport à l'enjeu que représente l'établissement d'une relève scientifique solide.

#### Animatrice

Mme Sylvie Dillard

#### Participants

- Louise Dandurand  
Vice-rectrice à la recherche, à la création et à la planification  
UQAM
- Alain Maire  
Doyen des études avancées et de la recherche  
UQTR
- Brigitte Jaumard  
Professeure agrégée  
Département de mathématiques et de génie industriel  
École polytechnique
- Vincent Hayward  
Professeur agrégé  
Département de génie électrique et informatique  
McGill
- Yaël Perez  
Étudiante au doctorat en sciences neurologiques



Pour information :  
(418) 643-8560  
[www.fcara.qc.ca](http://www.fcara.qc.ca)

RÉGINALD HARVEY  
COLLABORATION SPÉCIALE

Deux colloques sur le thème de la jeunesse seront présentés lors du congrès de l'Acfas. L'un portera sur la nécessaire implication des parents auprès des jeunes en difficulté, l'autre sur la migration interne des jeunes Québécois et leur rapport à l'espace. Sur le plan jeunesse, cet événement consacrera au cours de ses assises toute une journée à la problématique générale de la relève scienti-

fique et aux questions particulières reliées à l'emploi des jeunes chercheurs de langue française au Canada. L'association profitera de la présence au congrès d'un nombre important d'étudiants de deuxième et troisième cycles pour sensibiliser ces derniers aux programmes de formation pertinents, pour les informer sur les organismes de soutien financier et leur communiquer les expériences de plusieurs jeunes scientifiques actifs sur le marché du travail. Le Fonds pour la formation des

chercheurs et l'aide à la recherche (FCAR), un organisme québécois, renseignera les jeunes participants réunis autour d'une table ronde sur ses orientations et ses moyens d'action au cours des trois prochaines années.

Le FCAR supporte les chercheurs en remplissant son mandat premier qui consiste à octroyer des bourses d'excellence. Des partenaires du Fonds fourniront également des explications sur leurs modes d'aide et d'intervention auprès des étudiants à la maîtrise et au doctorat.

La directrice générale du FCAR, Sylvie Dillard, identifie des problèmes d'une double nature pour les jeunes qui adhèrent à des programmes de formation de haut niveau.

D'une part, elle constate que, dans certaines disciplines, notamment dans les champs des sciences pures et appliquées, il existe une désaffection marquée des clientèles féminines et un fléchissement sensible des inscriptions chez les hommes. Dans une société où le savoir prend une importance accrue et compte tenu que ces formations s'inscrivent dans la stratégie de développement économique du Québec, cette érosion d'attrait à l'égard de ces secteurs de pointe donne lieu à certaines préoccupations.

D'autre part, elle observe chez les étudiants un problème de persévérance qui se traduit par un taux de diplomation peu élevé. Certains entreprennent des études et ne les complètent pas en raison de la compétition sur le marché du travail, mais aussi parce que les jeunes adultes, tout au long de la poursuite d'études qui s'échelonnent sur plusieurs années, disposent de ressources financières plutôt limitées.

Sylvie Dillard énumère les moyens d'action utilisés par le Fonds pour stimuler les jeunes dans leur cheminement vers des études supérieures et pour les conforter dans la poursuite de leurs projets. Il y a d'abord les bourses d'excellence, dont le nombre demeure insuffisant, particulièrement au niveau de la maîtrise. Elle souligne aussi que les efforts du Fonds visent à rendre le soutien financier compétitif par rapport au marché. Enfin, elle insiste sur la qualité du milieu d'encadrement.

«*Nous travaillons beaucoup sur ce point. Un étudiant au niveau du doctorat, qui évolue dans un bon centre de recherche et dispose des ressources nécessaires, qui entretient des relations cordiales avec son directeur et profite d'un esprit d'équipe et d'un support constant, possède les atouts pour compléter beaucoup plus facilement sa thèse de doctorat que s'il est abandonné seul dans son coin.*»

### Encourager les jeunes à poursuivre

## Une journée consacrée à la relève scientifique

Le Saint-Laurent  
ressource nationale  
prioritaire

Le Saint-Laurent est un atout économique de première envergure pour tous les Québécois. De tout temps, et plus particulièrement depuis la fin des années 70, le gouvernement du Québec accorde une importance croissante à ce grand fleuve qui est le Saint-Laurent.

Commerce international, activités portuaires, navigation commerciale et de plaisance, tourisme, ressource hydroélectrique, approvisionnement en eau potable, faune et flore abondantes et diversifiées sont autant d'atouts dont le Saint-Laurent est le support de l'âme.

La recherche universitaire contribue de façon marquée à l'accroissement de nos connaissances sur le Saint-Laurent, favorisant ainsi une utilisation plus adéquate de cette importante artère commerciale de l'est de l'Amérique du Nord.

À chacun d'entre nous de bien le mettre en valeur par tous les moyens à notre disposition.

Québec

Gouvernement du Québec  
Ministère des Transports  
Secrétariat à la mise en valeur  
du Saint-Laurent



## • ACFAS •

Quand technologie et sociologie se rencontrent

## Les NTIC à l'avant-scène

Pour souligner leur importance, l'Acfas organise cette année, en plus des colloques, un Forum sur les nouvelles technologies de l'information et de communication et l'espace francophone

PIERRE VALLÉE  
COLLABORATION SPÉCIALE

Cette année, le congrès annuel de l'Acfas présentera pas moins de quinze colloques portant uniquement sur les nouvelles technologies d'information et de communication. Il s'agit du volet le plus généreux du congrès, témoignant de l'intérêt que les NTIC suscitent dans les milieux scientifiques.

La configuration des nouveaux réseaux, les environnements virtuels, les effets des NTIC sur la recherche en sciences humaines et sociales, telles sont quelques-unes des questions qui seront soulevées. On témoignera des plus récentes avancées scientifiques dans ce domaine et on s'interrogera sur l'usage qui est fait de ces nouveaux médias au sein de la Francophonie.

Parmi ces colloques, on en trouve quelques-uns qui traiteront de notions purement technologiques, comme le colloque *Technologies optoélectroniques et micro-ondes intégrées*. Mais certaines conférences porteront sur l'aspect sociologique de ce phénomène récent que sont les nouvelles technologies de l'information et de communication.

C'est le cas du colloque *L'Explora-*

*tion d'Internet: communautés virtuelles, mise en relief des réseaux de citoyens et aménagement du contenu.* Lors de cette rencontre, on cherchera, entre autres, à dégager les bases d'un cadre conceptuel visant à étudier les interactions entre divers types d'activités communicationnelles. Comment l'inforoute favorise-t-elle les communications entre divers paliers de la société? Permet-elle l'émergence de nouvelles tribus ou communautés, ce que suppose l'hypothèse communautaire? Assistons-nous à la naissance d'une démocratie virtuelle?

Dans un ordre d'idée semblable, le colloque *Création, diffusion et utilisation du savoir à l'ère des réseaux* se penchera sur la question de la gestion du savoir sur l'inforoute. Depuis la mondialisation des marchés, de plus en plus de communications passent par l'inforoute et celle-ci est appelée à diffuser une somme toujours grandissante de données. Comment s'assurer que ce transfert d'informations se fasse le plus fidèlement possible?

Comment les chercheurs, en tant que créateurs de savoir, conçoivent-ils l'utilisation de ces nouveaux réseaux comme outils de travail? Ensuite comment les gestionnaires du savoir, éditeurs, bibliothécaires, archivistes, per-

çoivent-ils leurs rôles dans la diffusion du savoir? Comment les facteurs culturels, linguistiques et sociaux doivent-ils être pris en compte?

Parmi les sujets qui seront traités, notons au passage: l'intelligence corporative et sociale, l'art contemporain et les nouvelles technologies, les bibliothèques virtuelles, l'édition électronique et l'économie politique du savoir.

Pour souligner l'importance des NTIC, en plus des colloques, l'Acfas organise cette année un Forum sur les nouvelles technologies de l'information et de communication et l'espace francophone. Animé par Daniel Bouchard du réseau RDI, ce forum réunira une vingtaine de jeunes scientifiques qui s'intéressent aux NTIC. Ils proviennent de diverses disciplines (sciences physiques, sciences sociales, éducation, etc.) et de différentes institutions d'enseignement et de recherche, situées au Québec et ailleurs dans la francophonie canadienne.

Ces chercheurs participeront à ces colloques, en feront la synthèse et viendront ensuite livrer leur propre interprétation des possibilités offertes par les NTIC pour la consolidation d'un espace francophone à l'échelle nationale et internationale.



L'Internet et l'esprit communautaire font bon ménage dans ce cybercafé de Phnom Penh, au Cambodge. REUTERS

## Regard sur la condition féminine

Des chercheuses scrutent les rapports entre les femmes et la science

CLAIRE HARVEY  
COLLABORATION SPÉCIALE

La santé des femmes, l'équité en emploi, le rôle de la «vieille fille» dans la littérature, voilà autant de thèmes qui seront abordés à l'occasion du prochain congrès de l'Acfas. Il sera également question de la place des femmes dans les universités. Le colloque *L'équité est-elle un dossier prioritaire quand il s'agit des professeurs d'université?* mettra en lumière le fait que les universités québécoises ne réussissent pas mieux que les autres secteurs professionnels à assurer la progression des femmes en emploi. On parlera aussi de ce que les femmes souhaitent comme université lors du colloque *Les Femmes et la crise des universités*.

Comme la communauté d'origine et les traditions exercent une influence sur les relations sociales, il y aura aussi un débat intitulé *La Tension tradition-modernité chez trois groupes minoritaires de femmes en situation de vulnérabilité*. Une équipe interdisciplinaire de chercheuses de l'Université d'Ottawa examinera cette problématique chez les femmes autochtones, les femmes immigrantes et les femmes francophones des milieux défavorisés de l'Ontario. Parallèlement à cet événement, d'autres spécialistes feront le point sur les rapports sociaux entre les sexes et la domination masculine.

On explorera également les multiples facettes de la condition féminine lors du colloque *Pluralisme et recherches féministes*. Invitées par le Réseau québécois des chercheuses féministes, des expertes de différentes disciplines analyseront cette pluralité dans divers domaines tels l'activité physique, la qualité des soins de santé et le counselling interculturel.

De plus, la question de la violence et de la santé des femmes sera abordée. On traitera des effets de la violence sur

la santé mentale, de la santé au travail, de la santé des femmes immigrantes et de l'utilisation des services de santé par les femmes violentées. On présentera notamment une étude phénoménologique de l'expérience de l'inceste.

#### Les femmes dans les secteurs de pointe

Les facultés de médecine et de

droit comptent aujourd'hui autant de femmes que d'hommes inscrits à leur programme; mais les étudiantes semblent peu attirées par les secteurs de pointe. C'est pourquoi le colloque *Les Femmes en science et ingénierie* portera sur les facteurs qui ont contribué à ce phénomène et les mesures mises de l'avant pour renverser la vapeur.

Selon les données de la chaire Ma-

rienne-Mareschal de l'École polytechnique de Montréal, rares sont les femmes qui choisissent une carrière en ingénierie. Elles ne représentent que 19 % des étudiants inscrits au premier cycle en génie au Canada. En outre, seulement 9 % des ingénieurs québécois sont des femmes. «*Les femmes sont peu nombreuses en génie parce qu'elles n'ont pas de modèles*»,

croit Marie-Josée Dionne, coordonnatrice de la chaire Marianne Mareschal.

Dans cette optique, les congressistes pourront notamment en savoir plus long sur la chaire Marianne-Mareschal. Lancée en octobre dernier, cette chaire a pour but de promouvoir le génie auprès des jeunes femmes. D'autres conférences mettront de l'avant des stratégies effi-

caces pour recruter les jeunes femmes en ingénierie.

Enfin, des scientifiques analyseront le personnage de la «vieille fille» dans la littérature. On se propose notamment de tracer une esquisse de ce personnage romanesque dans les œuvres d'Emile Zola, ainsi que des «religieuses ratées» dans la littérature québécoise d'avant 1960.



ARCHIVES LE DEVOIR

Le côté impersonnel des sciences pures n'incite guère les femmes à en faire l'objet d'une carrière.



À l'occasion de l'événement majeur que constitue le congrès annuel de l'ACFAS, il me fait plaisir de convier le milieu scientifique à l'important défi que l'année 1999 nous offrira en matière de recherche, de science et de technologie.

Cette année charnière sera celle où le Québec se donnera une nouvelle politique scientifique adaptée aux réalités du troisième millénaire. L'une des clés essentielles pour assurer notre enrichissement collectif et améliorer la qualité de vie de la population, cette politique nous permettra de doter le Québec d'une vision intégrée des orientations qui doivent maintenant être privilégiées, d'identifier les grands secteurs d'avenir pour le Québec et de nous donner des priorités d'action.

La création du ministère de la Recherche, de la Science et de la Technologie, qui est proposée à l'Assemblée nationale, sera l'outil privilégié pour l'application de cette politique.

Au cours des prochains mois, les partenaires des milieux de la recherche, tant universitaire qu'industrielle ou publique, seront mis à contribution pour la réalisation de ce projet d'importance majeure pour l'avenir du Québec. Nul doute que les travaux et réflexions des membres de l'ACFAS sauront enrichir la politique québécoise de la recherche, de la technologie et de l'innovation.

Le ministre,

*Jean Rochon*

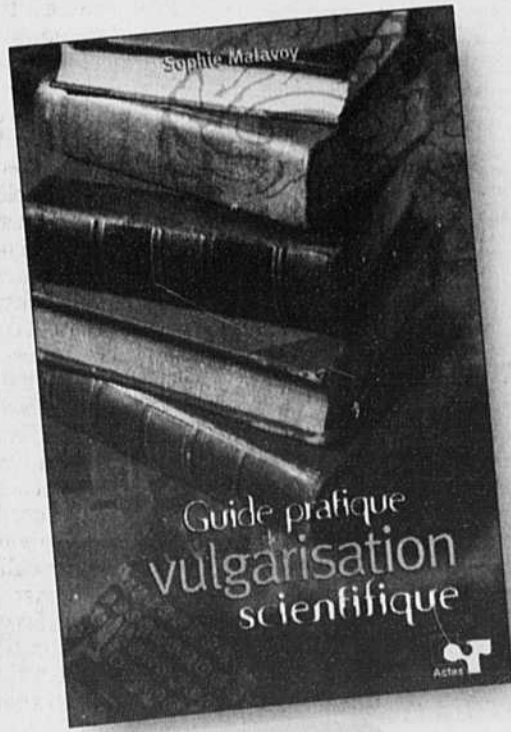
Jean Rochon

Recherche, Science  
et Technologie  
Québec

### Nouvelle publication de l'Acfas

Un outil indispensable à la maîtrise de cette forme bien particulière de communication :

- > comment définir son sujet
- > comment structurer, simplifier et concrétiser l'information
- > comment imager l'information par des analogies ou des métaphores
- > comment susciter l'intérêt pour la science et la technologie



40 pages  
Prix de vente en librairie : 8,00 \$  
Distribution en librairie : FIDES

#### «GUIDE PRATIQUE DE VULGARISATION SCIENTIFIQUE»

L'auteur, Sophie Malavoy est ingénieure de formation. Elle a été directrice et rédactrice en chef de la revue *Interface* pendant 14 ans. Elle est actuellement consultante en communication scientifique et rédactrice en chef de l'émission de vulgarisation scientifique Zone X, diffusée à Télé-Québec.



Crèmes solaires et transplantation d'organes d'animaux

# Du quotidien à l'extraordinaire

Les colloques Les Écrans solaires : protection ou danger ? et Quand l'animal vient à la rescousse de l'humain aborderont des questions qui touchent la population de près

PIERRE VALLÉE  
COLLABORATION SPÉCIALE

Le beau temps est enfin arrivé. Plusieurs ne pourront pas résister longtemps à la tentation de se faire dorer au soleil. Mais les risques associés à cette pratique sont bien connus et, on l'espère, tous auront eu la prudence élémentaire de se protéger la peau avec un écran solaire.

Mais les écrans solaires sont-ils vraiment efficaces? Voilà une des questions que soulèvera le colloque Les Écrans solaires: protection et/ou danger? En effet, à ce jour, aucune étude n'a clairement démontré qu'une crème solaire pouvait prévenir le cancer de la peau.

«Il y a cinq ans, les écrans solaires que l'on croyait efficaces ne l'étaient

pas complètement», explique Mahmoud Rouabhia, de l'Université Laval, l'un des responsables du colloque. À cette époque, on croyait que seuls les rayons UVB, responsables du bronzage, étaient nocifs. Depuis, on a compris que les rayons UVA le sont aussi.

De plus, les crèmes d'alors contenaient un produit chimique, le PABA, qui, au lieu de protéger, agissait plutôt à la manière d'une loupe en concentrant les rayons. Aujourd'hui, les crèmes solaires sur le marché contiennent des bloqueurs pour les deux types de rayons ultraviolets, et évidemment le PABA a été éliminé.

Mais est-ce suffisant? Même si l'expérimentation clinique venait à confirmer l'efficacité de l'écran solaire, il faudrait s'interroger sur

l'utilisation qu'on doit en faire pour s'assurer d'une efficacité optimale. Ensuite, il y a le comportement de l'utilisateur.

Serait-il possible que, se sentant protégé, il abuse des rayons du soleil? Toutes ces questions seront débattues lors de ce colloque. Pour le moment, Mahmoud Rouabhia donne ce conseil: «Ne cherchez pas à faire des économies et appliquez la crème solaire généreusement, et surtout fréquemment.»

Le colloque Quand l'animal vient à la rescousse de l'humain: la xénotransplantation se situe à la fine pointe des interrogations dans le domaine de la santé. En effet, cette nouvelle technologie médicale, qui se veut une solution à la pénurie d'organes humains, suscite craintes et espoirs et soulève de nombreux problèmes sur les plans éthique, juridique et social. Grâce au transgénisme — l'introduction d'un gène d'une espèce à une autre —, il serait possible de faire l'élevage d'animaux à des fins de transplantation, puisque leurs organes seraient alors compatibles avec l'humain.

Des questions viennent aussitôt à l'esprit. D'emblée, la question du bien-être animal est posée. Quant au receveur, qu'en est-il de la dignité et de l'intégrité de l'être humain? Quel type de consentement serait-il requis pour procéder à pareille intervention?

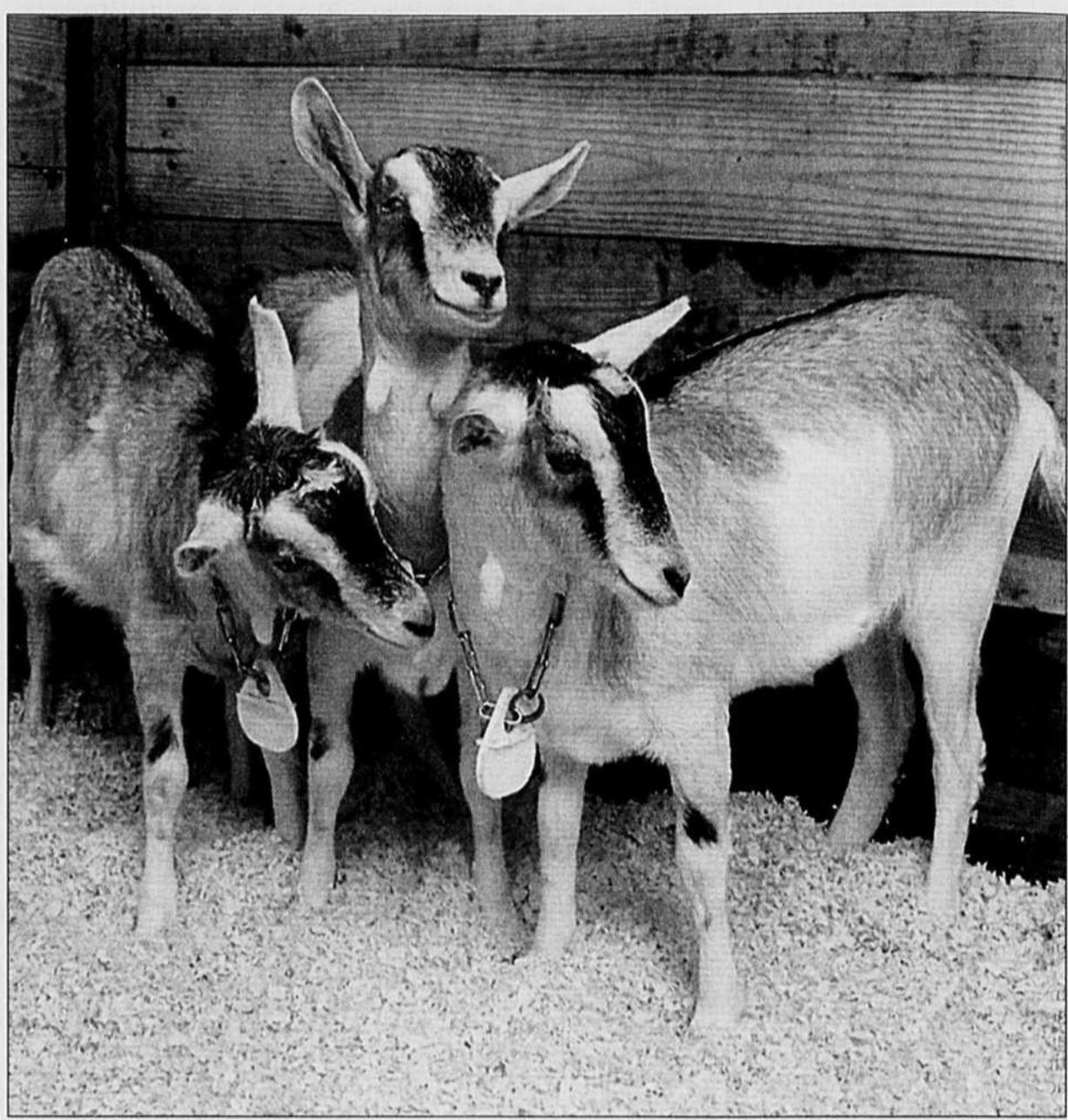
Par ailleurs, sur le plan social, la xénotransplantation présente-t-elle une menace pour la santé publique? Y a-t-il un risque d'entraîner la transmission de nouveaux virus chez l'humain?

Ces questions sont vastes et demandent réflexion. Avant de choisir la xénotransplantation comme solution à la pénurie d'organes humains, un débat de société s'impose. C'est ce qu'amorceront les chercheurs lors de ce colloque.



ARCHIVES LE DEVOIR

Jusqu'à maintenant, aucune étude n'a clairement démontré qu'une crème solaire pouvait prévenir le cancer de la peau.

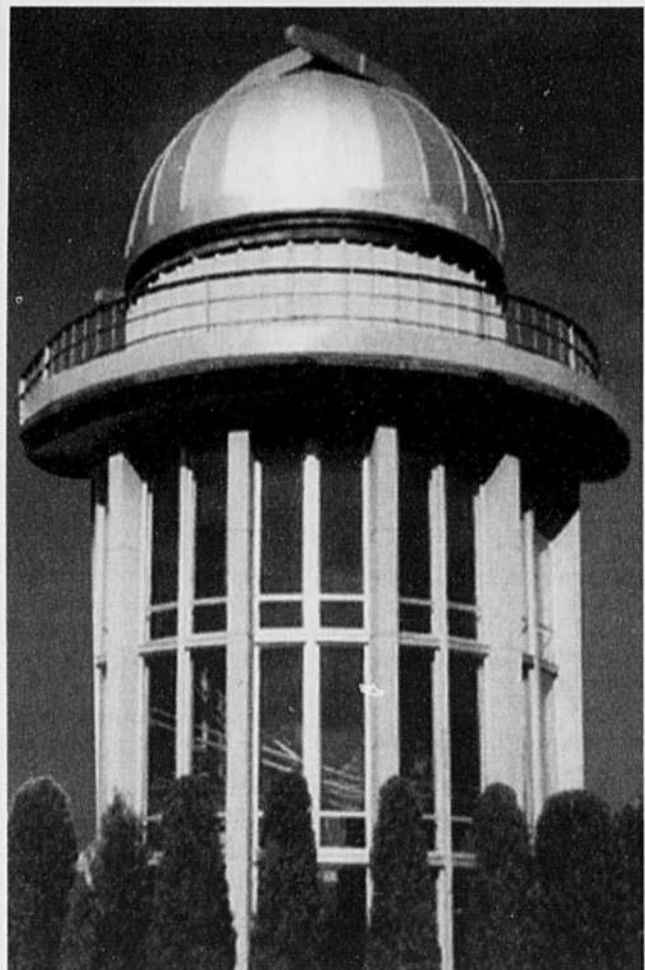


REUTERS

Le patrimoine génétique de ces trois chèvres contient un gène humain, rendant ainsi leurs organes plus propres à la transplantation.

Université du Québec à Trois-Rivières

**L'Université qui se distingue**  
Par des recherches de pointe  
et des chercheurs  
de réputation internationale



Les sujets de pointe

Le Centre d'études québécoises  
Le Centre de recherche en pâtes et papiers  
L'Institut de recherche sur l'hydrogène  
L'Institut de recherche sur les PME

Les axes de recherche

- Le Groupe de recherche en développement de l'enfant et de la famille (GREDEF)
- Le Groupe de recherche interuniversitaire en limnologie (GRIL)
- Le Groupe de recherche en électronique industrielle (GREI)
- Le Groupe de recherche en biologie médicale (GRBM)
- Le Groupe de recherche en énergie et information biomoléculaires (GREIB)
- Le Groupe de recherche sur la communication et le discours (GRCD)

Pour mieux nous connaître

<http://www.uqtr.quebec.ca> ou (819) 376-5011

Dans un contexte de prolifération de l'information

## À la poursuite de l'éthique

RÉGINALD HARVEY  
COLLABORATION SPÉCIALE

Dans un monde où les conventions sont bousculées par les nouveaux outils de communication mis à la disposition du grand public et où le pouvoir financier prend de plus en plus d'importance, plusieurs chercheurs s'appliquent à redonner un sens au mot «éthique» pendant le congrès de l'Acfas.

Professeur au département des Communications de l'Université d'Ottawa, Patrick J. Brunet reconnaît d'emblée que «le questionnement éthique surgit avec une acuité renouvelée dans les différentes sphères de la vie sociale, à l'heure où les réseaux de l'information et de la communication se tissent autour de la planète et où les organisations nationales et internationales tentent, d'une crise à l'autre, de solutionner les problèmes.»

Pour définir l'éthique, le professeur n'hésite pas à faire référence au sens moral profond du terme et à la notion du bien et du mal, bien que ces concepts puissent paraître surannés dans une société où l'économique a pris le pas sur le politique. «On assiste dans les sociétés modernes à la prédominance de l'économique et du financier. En ce moment, le monde est gouverné par l'économie, par la logique

marquante. Les médias dans cette société se font l'écho de cette logique qui pose de sérieuses questions d'éthique, parce que c'est au politique qu'il revient d'organiser la vie sociale.»

Par conséquent, il fait appel au sens critique des individus relativement aux informations que les médias de tout ordre diffusent sous une forme ou une autre. Dans ce contexte, Patrick J. Brunet favorise la responsabilité de type individuel en matière d'éthique, avant que le politique reprenne ses lettres de noblesse.

D'autres colloques au programme

Le colloque Éthique, méthodes et interventions identifiera les prises de position en la matière au sein des entreprises et de la communauté, dont la légitimité est souvent contestée par la communauté scientifique et philosophique. Les responsables de cette démarche dresseront un bilan de l'expérience québécoise et rassembleront dans un sommaire les méthodologies et les interventions développées dans la province en éthique.

Les chercheurs aborderont aussi L'Éthique de la recherche universitaire sous l'angle d'une responsabilité partagée, une éthique qui a fait l'objet de l'élaboration d'une politique-cadre au cours des dernières an-

nées. Cette politique et les dispositifs qui l'entourent ont notamment suscité nombre de débats, d'analyses et d'études dans les milieux du haut savoir. Au colloque sur les Transformations du discours éthique dans les sociétés contemporaines, une dizaine de professeurs de diverses universités, dont plusieurs de l'Université du Québec à Montréal, prononceront des conférences sur des sujets variés en rapport directement avec l'éthique.

Durant une autre conférence intitulée Quand l'animal vient à la rescousse de l'être humain, il sera question de la xénotransplantation qui se veut un palliatif et une solution à la pénurie d'organes humains. Ailleurs, les participants pourront assister à des débats captivants autour du thème Corps humain et science, les enjeux philosophiques.

À ce propos, les sciences biologiques prennent le pas et parient encore sur un corps-machine, un corps-organisme ou un corps-instrument dans un discours qui est traversé par la logique scientifique. Quant au colloque sur l'Éthique de l'œkoumène, il réunira les chercheurs autour de deux propositions de base, à savoir les nouveaux fondements éthiques pour le droit foncier et quelques nouveaux enjeux du territoire.



REUTERS

Le clonage animal est certes l'un des dossiers les plus chauds de l'éthique scientifique. Ci-dessus, la célèbre brebis Dolly, génétiquement identique à sa mère.

## • ACFAS •

Vie familiale, immigration et citoyenneté

## Une réflexion sur le travail social

Germain Trottier abordera la délicate question des chagrins d'amour chez les adolescents

FABIEN DEGLISE  
COLLABORATION SPÉCIALE

Immigration et identité, évolution des services sociaux dans notre société, intervention auprès des jeunes en difficulté... encore une fois cette année, plusieurs colloques inscrits au programme du congrès de l'Acfas viendront nourrir la réflexion sur le travail social au pays.

### La famille au cœur des débats

Acteur incontournable dans l'intégration sociale des jeunes, la famille est au centre des discussions dans plusieurs conférences portant sur la réussite scolaire, le placement d'un enfant en centre d'accueil ou encore l'intervention sociale dans les centres jeunesse. Des thèmes chers à Rollande Deslandes, professeure au département des sciences de l'éducation à l'Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR), qui présentera lors de ce congrès les résultats préliminaires d'une récente étude sur l'influence du milieu familial dans le cheminement scolaire d'adolescents inscrits en deuxième secondaire.

« Cette recherche, qui devrait s'étendre sur trois ans, vise à expliquer les effets de l'engagement des parents, de l'encadrement et de l'encouragement à l'autonomie sur les résultats scolaires de leurs enfants », explique M<sup>me</sup> Deslandes.

Dans un tout autre registre, Germain Trottier, professeur à l'École de service social de l'Université Laval, abordera quant à lui la délicate question des chagrins d'amour chez les adolescents.

« Nous avons exploré ce phénomène, méconnu d'un point de vue scientifique, auprès de 100 jeunes âgés de 14 à 21 ans, commente-t-il. Cette étude, qui sera publiée dans les prochaines

semaines, devrait nous permettre de bâtir un guide à l'intention des intervenants psychosociaux mais surtout des parents qui, d'après nos résultats, jouent un rôle clef dans la gestion de cette crise. »

### Immigration et citoyenneté

Pour la cinquième année consécutive, le Réseau pancanadien de recherche sur l'immigration et les régions tient dans le cadre du congrès de l'Acfas un colloque intitulé *Immigration, espace public et citoyenneté*. Sur le thème de la construction de la citoyenneté pour les immigrants, plusieurs conférenciers y livreront les résultats de leurs études. C'est le cas entre autres de Myriam Simard, professeure à l'Institut national de recherche scientifique (INRS) / culture et société, qui depuis deux ans, dans la perspective des politiques migratoires, s'intéresse aux jeunes immigrants de deuxième génération vivant dans les régions du Québec.

« À travers les expériences d'une soixantaine de jeunes, je voulais observer jusqu'à quel point la politique de régionalisation de l'immigration était réaliste, souligne-t-elle. Ces jeunes, restent-ils en région? Quelles difficultés éprouvent-ils? Et surtout, comment envisagent-ils leur vie future? »

Les politiques de régionalisation de l'immigration font également l'objet des travaux de Micheline Bonneau, professeure au département de sciences humaines à l'Université du Québec à Rimouski (UQAR), qui vient de terminer un sondage auprès de 800 élus municipaux de la région du Bas-Saint-Laurent afin d'évaluer leur sensibilisation à cette question. Une enquête imposante dont les résultats devraient permettre, à court terme, la mise en place d'un plan d'action pour faciliter l'intégration des immigrants en région.

Problème collectif aux multiples visages

## Le phénomène de la violence

Les violences moins médiatisées telles la répression par l'État et l'insécurité urbaine seront également discutées

FABIEN DEGLISE  
COLLABORATION SPÉCIALE

La violence qui, sous toutes ses formes, fait les manchettes des quotidiens canadiens à longueur d'année, sera au cœur d'un grand nombre de colloques organisés dans le cadre du 67<sup>e</sup> congrès de l'Acfas. Plusieurs chercheurs tenteront, à travers leurs présentations, de mieux cerner ce problème collectif afin d'en comprendre les conditions d'émergence mais aussi de réfléchir sur les moyens possibles d'y faire face.

Le colloque *Violence auto ou hétéro-dirigée et santé mentale* abordera les délicates questions de la violence sexuelle, du suicide chez les jeunes, du « filicide » (meurtre de ses propres enfants) mais aussi de la violence vécue par les femmes et les hommes en milieu carcéral. Plus d'une dizaine de chercheurs — professeurs, étudiants et intervenants en santé mentale — y exposeront les résultats de leurs travaux de recherche. C'est le cas de

Marc Daigle, chercheur à l'Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR) qui profitera de ce rassemblement pour rendre compte de sa récente étude sur les comportements auto-agressifs, réalisée auprès de femmes incarcérées dans trois institutions pénitentiaires québécoises.

Pour sa part, le colloque intitulé *Violence et politiques pénales à l'aube du nouveau millénaire* tentera d'orienter le débat vers des formes de violence beaucoup moins médiatisées mais qui toutefois tendent à influencer le développement de nos sociétés.

Il y sera question de la violence de l'État — à travers la répression, les agressions policières ou encore les politiques d'emprisonnement — de la violence à l'intérieur de la famille, de l'insécurité urbaine mais aussi des enjeux éthiques et politiques dans les stratégies d'intervention auprès des contrevenants.

Explorer les différentes facettes de la violence que vivent les femmes et son influence sur leur santé physique

ou mentale, tel sera l'objectif du colloque *Violence et santé des femmes*, au cours duquel plusieurs chercheurs viendront partager le fruit de leurs travaux. Mentionnons entre autres l'exposé de Lise Laporte, intervenante à l'hôpital Royal Victoria, qui, à travers les expériences de plus de 700 femmes âgées de 16 à 45 ans présentant des troubles de la personnalité, tentera de comprendre comment les traumatismes vécus durant l'enfance — sévices sexuels, abandon, violence — peuvent engendrer le développement de certaines pathologies.

Enfin, le colloque *Violence au travail* examinera les différents visages que

peut prendre la violence dans le milieu du travail mais aussi les facteurs qui expliquent sa propagation, surtout à l'encontre des femmes et des minorités ethniques. « Le phénomène de la violence est de plus en plus banalisé, explique Nancy Guberman, professeure au département de travail social à l'UQAM et auteure d'une présentation portant sur la banalisation de la violence faite aux travailleuses. En identifiant les raisons de cette banalisation, mais aussi les stratégies développées par les femmes pour faire face à cette violence, nous souhaitons ainsi aider les dirigeants, comme les syndicats, à prendre les mesures qui s'imposent pour enrayer ce fléau. »



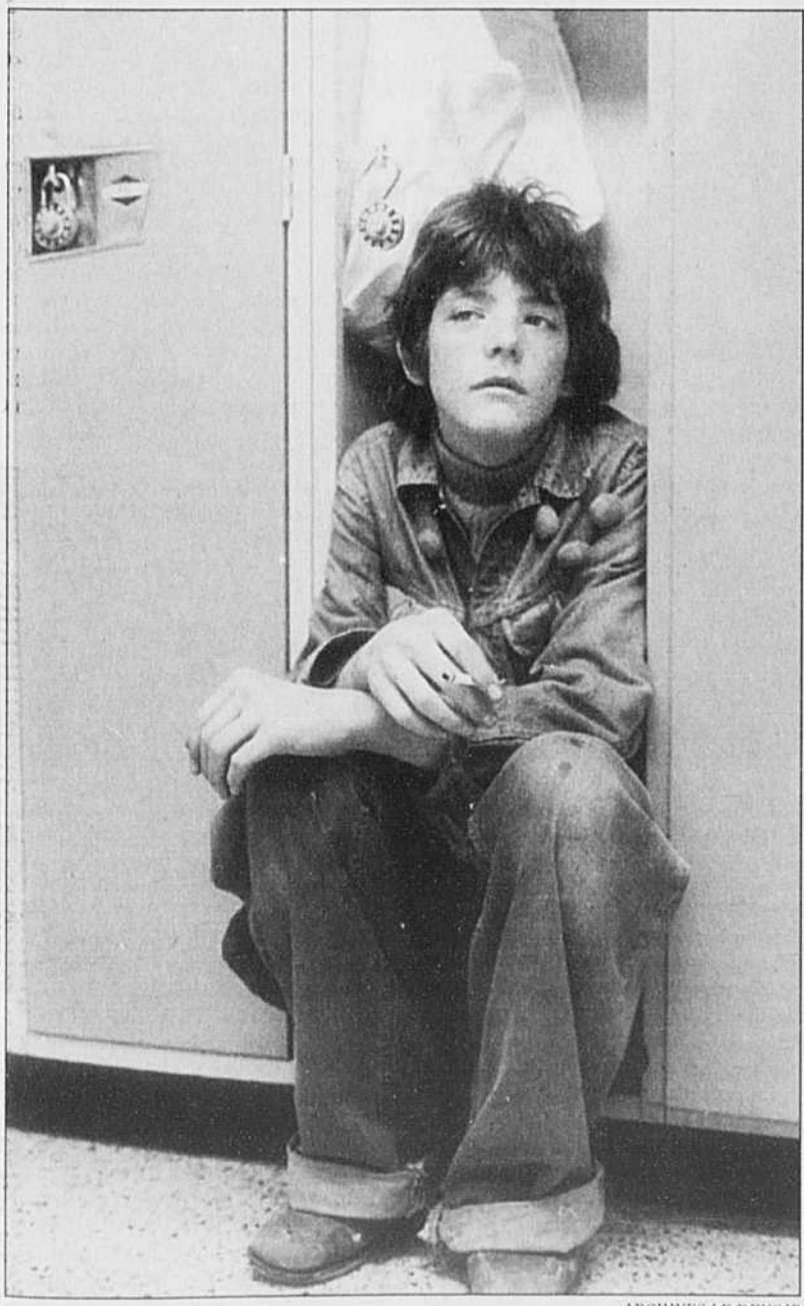
La culture de la violence et des armes à feu a conduit deux adolescents américains à effectuer un carnage dans leur propre école secondaire.



Les adeptes des jeux vidéo violents risquent de développer une violence intérieure qui tôt ou tard ne se contentera plus du virtuel.



Les jeunes immigrants de « deuxième génération » sont-ils aptes à s'implanter en région? Un des colloques de l'Acfas se penchera sur cette question.



Le vécu familial des adolescents de deuxième secondaire semble avoir une grande influence sur leur cheminement académique.



## Voici le meilleur remède

Passer de bons moments avec les personnes qui nous sont chères, c'est cela la qualité de la vie.

Chez Pfizer, nous mettons au point des médicaments qui vous donnent la possibilité de vivre plus longtemps tout en demeurant en bonne santé.

### Répondre aux besoins en matière de santé

Nos recherches contribuent au traitement d'affections telles que les maladies cardiovasculaires, la dépression, les maladies infectieuses et la maladie d'Alzheimer.

Grâce aux nombreux médicaments sur le point de voir le jour, nous continuerons encore longtemps à nous occuper de la santé des gens.

### Répondre aux besoins de la collectivité

Nous jouons un rôle actif dans l'éducation de la population sur des questions de santé en mettant en œuvre des programmes comme *InfoSanté*.

De plus, nous sommes fiers de commander l'équipe paralympique du Canada et la *Pause-café* de la Société Alzheimer.

Pfizer s'efforce d'améliorer la santé de la population canadienne depuis plus de 50 ans.

Et d'autres découvertes pointent à l'horizon.

Visitez notre site Web : <http://www.pfizercanada.com>

Membre de l'Association canadienne de l'industrie du médicament

©1998, Pfizer Canada Inc. Kirkland (Québec) H3J 2M5

**Pfizer**

Ensemble, à la recherche de la santé

## ◆ ACFAS ◆

L'exode de la jeunesse

# La question du développement régional

Depuis trois ans, une équipe de professeurs de huit universités du Québec mène une recherche sur la migration des jeunes

CLAIRE HARVEY  
COLLABORATION SPÉCIALE

Pourquoi les jeunes quittent-ils leur lieu d'origine? Quelles relations unissent les médias aux territoires? On répondra à ces questions et à bien d'autres à l'occasion des colloques sur le développement régional.

Depuis maintenant trois ans, une équipe interdisciplinaire regroupant des professeurs de huit universités du Québec mène une recherche qualitative et quantitative sur la migration des jeunes Québécois. Le premier volet de cette recherche repose sur des entrevues menées auprès de 67 jeunes qui ont quitté leur lieu d'origine, et 35 jeunes qui y sont demeurés. Le second volet porte sur un sondage mené auprès de 2275 individus de 18 à 34 ans. Les chercheurs dévoileront les résultats de leurs travaux lors du colloque *La Migration interne des jeunes Québécois et leur rapport à l'espace*.

Lors de son passage au congrès de l'Acfas, Madeleine Gauthier, professeure à l'INRS-Culture et société et responsable de l'observatoire sur les jeunes, parlera notamment des raisons qui poussent des milliers de jeunes à s'exiler.

«*Contrairement à la croyance populaire, cette tendance n'est pas attribuable au taux de chômage élevé chez les jeunes dans certaines régions du Québec. La majorité des personnes interrogées ont quitté leur lieu d'origine pour faire leur vie, c'est-à-dire être autonomes.*»

Tout le monde connaît l'importance du rôle des médias. Bon nombre de personnes sous-estiment cependant l'influence des médias sur les acteurs sociaux et politiques locaux et régionaux. Les congressistes pourront

approfondir le sujet lors du colloque *Médias, lieux et territoire*. Par exemple, on analysera la contribution des nouveaux médias, comme le réseau Internet, sur le développement régional.

Une autre présentation, intitulée *Les Territoires en action*, portera sur les territoires locaux en tant qu'acteurs de développement. On fera le point sur les mutations profondes de la dynamique régionale et sur les mécanismes de régulation des réalités régionales.

Les participants pourront poursuivre cette réflexion lors du colloque *Entreprises publiques, économie sociale et développement local*. Où se trouve l'intérêt général? On apportera un éclairage nouveau sur le rôle clé joué par l'État-providence dans le développement économique du Québec, notamment par l'intermédiaire de la Société générale de financement (SGF), de la Caisse de dépôt et placement et d'Hydro-Québec. On parlera aussi du désengagement progressif de l'État.

Sur le plan de l'information géographique, des experts dévoileront leurs recherches sur les besoins des milieux locaux et régionaux. Ils se pencheront sur le type d'information qu'il faut recueillir et sur la transmission de ces informations par l'intermédiaire des nouvelles technologies d'information et de communication (NTIC).

Compte tenu que les nouvelles technologies facilitent grandement le traitement des données sur l'aménagement et le développement des territoires, on traitera ce sujet dans une perspective de développement durable. Le colloque sur le Système intégré d'aide à la décision (SIAD) de l'Agence de traitement de l'information numérique de l'Outaouais (ATTNO) permettra aux participants de se familiariser avec ce projet.



ARCHIVES LE DEVOIR

Malgré leurs attraits naturels, les régions du Québec ne parviennent plus à retenir leurs jeunes attirés par la vie urbaine.



## Évitez les détours, venez droit à l'IMI

Développez des méthodes de fabrication hautement concurrentielles en incorporant à votre ligne de production notre savoir-faire d'avant-garde et nos installations de pointe.

Augmentez la productivité de vos opérations et améliorez la qualité de vos produits grâce à des procédés novateurs de transformation et de mise en forme des matériaux.

- modélisation et optimisation de procédés
- développement de procédés
- instrumentation de procédés

**IMI Institut des matériaux industriels**

**Avec nous l'avenir prend forme**

75, boul. de Mortagne, Boucherville (Québec) J4B 6Y4

Tél.: (450) 641-5000 Téléc.: (450) 641-5103 Internet: <http://www.imi.nrc.ca>  
imi-info@nrc.ca



JACQUES NADEAU LE DEVOIR

Voilà qu'on parle de diriger les immigrants vers les régions du Québec, tant pour revitaliser celles-ci que pour mieux répartir les Néo-Québécois sur l'ensemble du territoire.

Colloque attendu sur les perspectives d'avenir de la capitale

## La recherche en Outaouais

FABIEN DEGLISE  
COLLABORATION SPÉCIALE

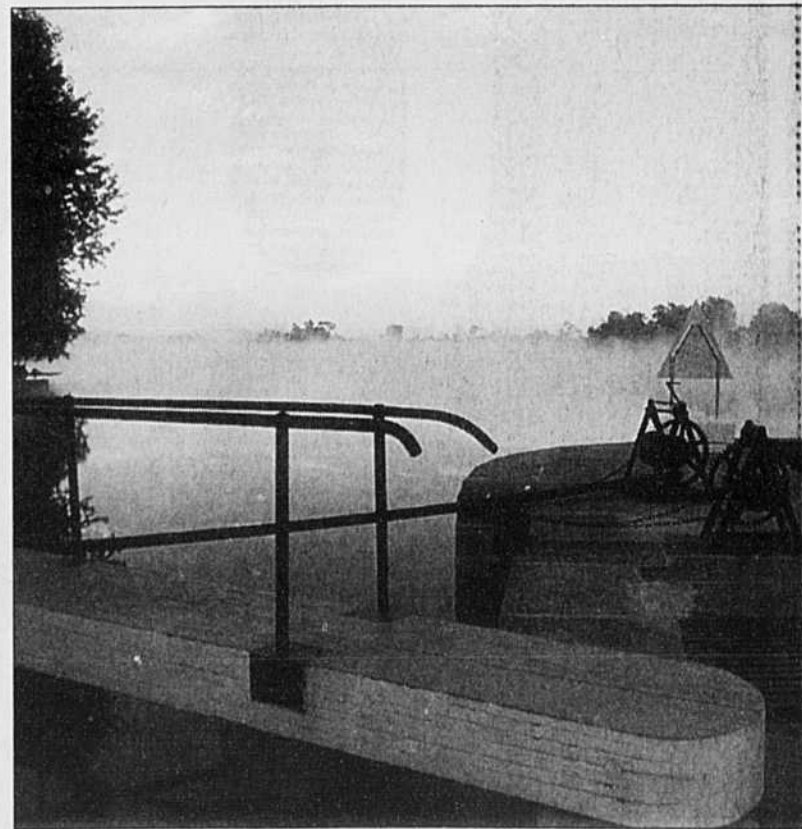
Hôtes du 67<sup>e</sup> congrès de l'Acfas, la ville d'Ottawa et la région de l'Outaouais profiteront de ce grand rassemblement de chercheurs francophones pour mettre de l'avant le dynamisme et la diversité de leurs scientifiques.

Plusieurs colloques abordant des thèmes aussi variés que l'aménagement et le développement régional, les écosystèmes aquatiques ou encore la planification urbaine leur sont d'ailleurs entièrement consacrés afin de leur donner l'occasion de diffuser le fruit de leurs travaux.

Un colloque très attendu sera sans aucun doute celui organisé en marge du congrès par la Commission de la capitale nationale (CCN) pour discuter des perspectives d'avenir, mais aussi pour réfléchir sur le passé de la capitale du Canada. Un siècle après la fondation, par le gouvernement du premier ministre Wilfrid Laurier, en 1899, de la Commission d'embellissement d'Ottawa — devenue aujourd'hui la CCN —, sept conférenciers viendront échanger réflexions et commentaires sur les défis de la capitale à l'aube du prochain millénaire.

Un sujet qui fascine depuis plusieurs années Pierre Filion, professeur d'urbanisme à l'École de planification urbaine et régionale de l'université de Waterloo en Ontario. Dans sa présentation intitulée *Les Avenirs possibles de la capitale nationale*, cet urbaniste tentera, au regard des développements passés et présents de la ville, d'explorer les tendances à suivre pour favoriser une planification urbaine harmonieuse de la capitale.

«*Pendant longtemps, grâce au plan de développement mis en place par l'urbaniste français Jacques Gréber au début des années cinquante, Ottawa a été un modèle d'innovation dans le domaine de l'urbanisme, explique-t-il. Ce qui n'est plus le cas aujourd'hui. Comme toutes les villes d'Amérique du Nord, avec l'étalement urbain lié à une "banlieusardisa-*



ARCHIVES LE DEVOIR

Le canal Rideau compte parmi les principaux attraits de la capitale nationale canadienne.

tion" massive, la capitale nationale connaît aujourd'hui un type d'expansion plutôt anonyme. Pourtant, en misant sur ses atouts — un centre assez puissant, un réseau de transport en commun étendu et bien structuré, une ceinture verte —, il est encore temps de repenser ce développement dans la logique du plan Gréber, qui misait avant tout sur le cadre naturel de la métropole.»

Développement et identité de la capitale seront également à l'honneur lors de ce colloque avec l'exposé de Caroline Andrew, professeure au département de sciences politiques de l'Université d'Ottawa — et présidente du congrès de l'Acfas —, qui amorcera une réflexion sur l'évolution du fédéralisme et l'aménagement de la capitale.

«*Actuellement, dans sa construction symbolique, Ottawa est avant tout une représentation des institutions fédérales, commente-t-elle. Les enjeux de la ville au cours des prochaines années concernent selon moi sa capacité d'inclure dans cette représentation l'ensemble des éléments politiques, sociaux et culturels qui composent notre pays.*»

Enfin, au-delà de l'aspect symbolique de la capitale, Marie Lessard, professeure à l'Institut d'urbanisme de l'Université de Montréal, se penchera quant à elle sur le difficile développement de terrains appartenant à la CCN qui, avant de symboliser l'identité collective de la nation, doivent surtout être pensés comme milieu de vie pour les habitants de la ville.

## • ACFAS •

Des colloques sur l'éducation

# Progression des troubles déficitaires de l'attention chez les enfants d'âge scolaire

*La consommation mondiale de Ritalin est passée de trois à dix tonnes de 1990 à 1995, et la consommation est neuf fois plus élevée aux États-Unis*

CLAIRE HARVEY  
COLLABORATION SPÉCIALE

De nombreux colloques sur l'éducation auront lieu dans le cadre du congrès de l'Acfas, visant à susciter des réflexions sur les nouvelles technologies, la pédagogie, la formation des enseignants et la gestion de l'éducation.

Lors de son passage à l'Acfas, Hélène Poissant, professeure agrégée au département des sciences de l'éducation à l'UQAM, se penchera sur un sujet qui a fait couler beaucoup d'encre: la progression des troubles déficitaires de l'attention avec ou sans hyperactivité (TDA/H) chez les enfants d'âge scolaire.

Mme Poissant souligne que les conséquences peuvent être dramatiques pour les enfants atteints du TDA/H. «Ces enfants perturbés courent plus de risques de

vivre des échecs scolaires et d'être rejetés par leurs pairs, ce qui peut sérieusement nuire à leurs relations sociales présentes et futures.»

La chercheuse indique également qu'on tend de plus en plus à prescrire du Ritalin (un médicament stimulant la dopamine) aux enfants qui présentent des symptômes associés au TDA/H. Elle cite une étude menée par les Nations unies qui indique qu'entre 1990 et 1995, la consommation mondiale de Ritalin est passée de trois à dix tonnes. Selon cette étude, l'usage du Ritalin est neuf fois plus fréquent aux États-Unis qu'ailleurs dans le monde.

Mais de nombreuses personnes s'interrogent aujourd'hui sur la pertinence de médicaliser les enfants atteints de TDA/H. Le colloque *Les Troubles déficitaires de l'attention avec ou sans hyperactivité: la nécessité d'une approche multidimensionnelle* permettra donc de jeter un regard critique sur ce phénomène et de tisser des liens entre les différents intervenants interpellés par ce problème.

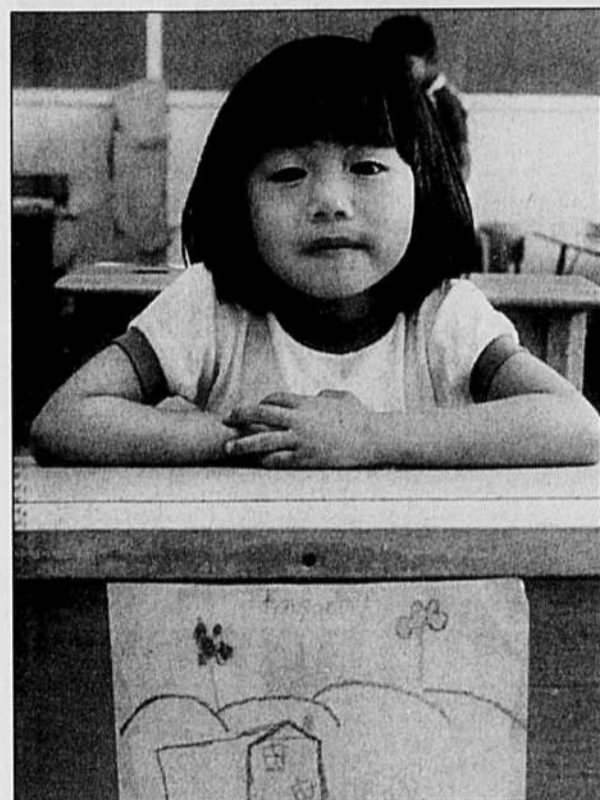
### D'autres enjeux

D'autres chercheurs se préoccupent plutôt de l'analphabétisme. Le colloque *Recherches en littératies pour les années de formation* explorera les facettes culturelle, sociale, politique et pédagogique de l'apprentissage chez les enfants en milieu minoritaire. De plus, le colloque *Recherches sur les modèles développementaux et matures de la lecture et de l'écriture en français* portera sur les habiletés favorisant ces apprentissages.

De nos jours, les professeurs sont de plus en plus appelés à intervenir auprès d'élèves provenant de différentes communautés culturelles dans les grands centres urbains. Néanmoins, peu de programmes de formation des maîtres tiennent compte de cette nouvelle réalité. Le colloque intitulé *Formation des enseignants dans un contexte d'éducation multiculturelle* permettra de voir comment cette formation peut contribuer à mettre sur pied des classes plus équitables pour les élèves des divers groupes ethniques. Par ailleurs, *Formation à la pratique professionnelle en enseignement: comment argumente-t-on nos dispositifs, nos outils et nos pratiques?* a plutôt pour but de mettre à jour les connaissances des professeurs qui forment les maîtres.

Alors que le milieu de l'éducation vit des changements majeurs, le colloque *Des certitudes aux incertitudes: un tournant dans la gestion de l'éducation* intéressera certainement les gestionnaires et le personnel du réseau.

Enfin, quatre événements porteront sur les nouvelles technologies de l'information et de communication. Par exemple, il y aura un colloque sur la formation à distance et un forum multimédia sur les répercussions des NTIC sur l'apprentissage d'une langue seconde.



ARCHIVES LE DEVOIR

La formation des maîtres aborde peu les problèmes de l'enseignement aux communautés culturelles.



JACQUES GRENIER LE DEVOIR

Les garçons sont souvent turbulents, ce qui nuit à leur apprentissage scolaire. Le Ritalin est-il vraiment une solution?

# UQR&D

Présente dans tout le Québec, l'Université du Québec façonne le monde de demain.



Université du Québec  
L'intelligence est partout

# L'œuvre inédite de Jacques Ferron

Les chercheurs se pencheront sur les littératures francophones du Canada et disséqueront la «vieille fille» et les adolescents qui peuplent ces écrits

RÉGINALD HARVEY  
COLLABORATION SPÉCIALE

La littérature occupera une place de choix au congrès de l'Acfas et se situera au centre des propos tenus dans sept colloques sur des sujets variés. La «vieille fille» et les adolescents figureront parmi les personnages littéraires qui capteront l'attention des chercheurs. Ceux-ci se pencheront aussi sur les littératures francophones du Canada, dissertent sur la brûlante question des passions aux XVII<sup>e</sup> et XVIII<sup>e</sup> siècles, tenteront de déterminer les points d'ancrage entre le littéraire et le politique, de même qu'ils jongleront autour d'une réflexion théorique sur la création littéraire.

Jacques Ferron, monument de la littérature québécoise, retiendra particulièrement l'attention des participants que ravira son œuvre inédite. En grande partie composés de pièces de correspondance, ces écrits de Ferron font actuellement l'objet de travaux importants de recherche interuniversitaire.

À la suite du dépôt en 1994-95, à la Bibliothèque nationale du Québec, de la quasi-totalité de la documentation relative à la vie de l'écrivain et de plusieurs centaines de lettres rédigées de sa main sur une période de cinquante ans, un groupe de recherche poursuit depuis peu des travaux dans le but d'approfondir les connaissances du corpus ferronien et de promouvoir la diffusion de certains manuscrits.

Président du colloque *Éditer Jacques Ferron, enjeux et perspectives*, Patrick Poirier, étudiant au doctorat en études littéraires à l'Université de Montréal, fait observer que la plupart des spécialistes aborderont sous un angle ou l'autre le point de la complémentarité de cette œuvre inédite par rapport aux écrits publics de Ferron. Selon lui, «l'édition récente de certains inédits présente

non seulement un intérêt certain pour le lecteur moyen, mais fait ressortir toute la beauté et met en évidence la richesse incroyable des textes d'un écrivain majeur».

## Les autres thèmes

Omniprésente dans les littératures de tous les âges, la «vieille fille» aux multiples visages fera parler d'elle au cours de conférences qui s'intitulent notamment *Sur les traces de la vieille fille en France au début du XX<sup>e</sup> siècle* et *Les Religieuses ratées de la littérature québécoise avant 1960*.

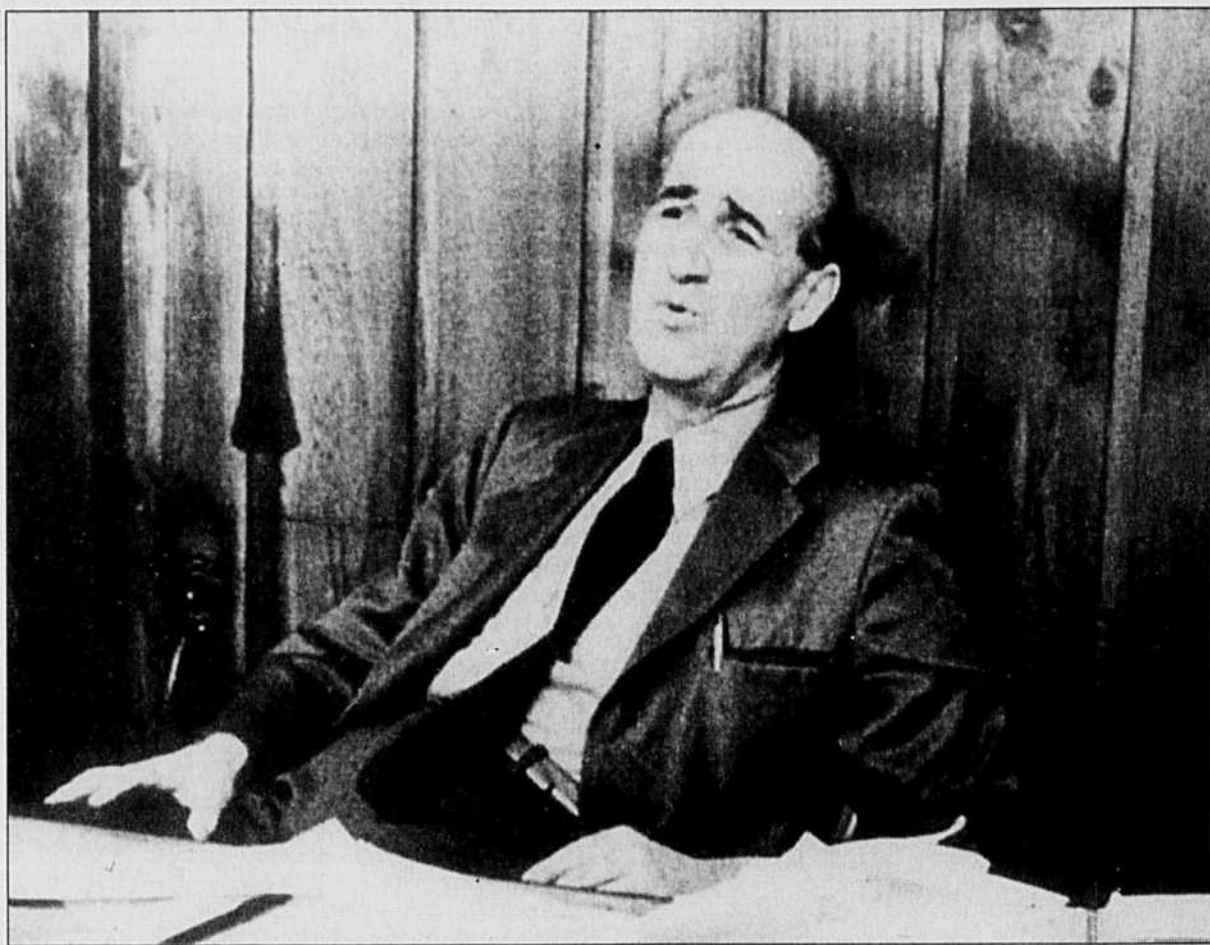
Au moment où plusieurs auteurs de littérature jeunesse élargissent leur lectorat à d'autres publics et où les livres au sujet de l'adolescence ciblent des clientèles diverses, l'Acfas consacre aussi cette année une réflexion à ce genre de récits.

Un groupe de  
recherche  
tente de  
promouvoir  
la diffusion  
des  
manuscrits  
de Ferron

À l'intérieur d'un autre forum, des spécialistes essaieront de répondre à certaines questions concernant les littératures francophones au Canada. Existe-t-il des enjeux institutionnels propres à ces littératures? Comment le contexte de production et de réception influence-t-il les écrivains?

Une nouvelle génération d'universitaires québécois émerge depuis quelques années et s'attaque à l'étude des XVII<sup>e</sup> et XVIII<sup>e</sup> siècles. Ils s'interrogent sur les passions qui constituaient en ces temps l'objet d'une réflexion théorique et esthétique sur le corps et sur l'intimité où se forge peu à peu une conscience nouvelle du moi. De façon plus contemporaine, le congrès mettra en évidence la nature et le rôle de l'inscription du politique dans le texte littéraire.

Un autre colloque fera le point sur la recherche actuelle et les nouvelles tendances en création littéraire. Puisant à de multiples sources, la recherche en création littéraire s'applique à définir les problèmes les plus courants que rencontrent les écrivains et à y répondre.



ARCHIVES LE DEVOIR

L'édition récente de certains textes inédits de Jacques Ferron met en évidence la richesse de cet écrivain.

Plus l'apanage des «verts»

## L'environnement préoccupe tous les scientifiques

Aujourd'hui, les chimistes comme les chercheurs en sciences sociales mènent des études sur l'environnement

PIERRE VALLÉE  
COLLABORATION SPÉCIALE

Même si la protection de l'environnement est devenue l'une de nos valeurs fondamentales, cela n'a pas toujours été le cas. Car ce sont bel et bien les scientifiques qui, devant les résultats de leurs recherches, ont compris les premiers qu'il fallait agir pour préserver la nature et ont sonné l'alarme.

Aujourd'hui, les sciences de l'environnement forment un corpus distinct, mais toutes les disciplines scientifiques, de la chimie aux sciences so-

ciales, font maintenant des recherches qui portent sur l'environnement. Cet intérêt pluridisciplinaire pour l'environnement, qui découle en partie du Sommet de la Terre à Rio en 1992, sera fidèlement représenté lors du prochain congrès de l'Acfas qui, cette année, fait la part belle à l'environnement.

De nombreux colloques porteront en effet sur l'environnement. Certains sont assez pointus, comme le colloque intitulé *Télé-détection optique et radar et la géomatique pour la gestion des problèmes environnementaux*,

qui réunira des chercheurs de partout dans le monde; d'autres rappellent l'actualité récente, tel *Le Givrage atmosphérique et ses effets sur les équipements des réseaux électriques*.

Les sciences de l'environnement seront à l'honneur lors du colloque *La Biodiversité de la rivière Rideau: la science à la portée du public*.

Selon le responsable du colloque, Michel Poulin, du Musée canadien de la nature, les communications porteront évidemment sur les questions de biodiversité mais aussi sur d'autres sujets reliés à la rivière Rideau, par exemple son histoire ou sa mise en valeur touristique.

Depuis un an, le Musée canadien de la nature parraine un vaste projet scientifique visant à étudier la biodiversité de la rivière Rideau. Des chercheurs se pencheront sur huit éléments de cet écosystème: le phytoplancton, les plantes aquatiques, les moules de rivière, les invertébrés, les amphibiens, les reptiles, les poissons et les oiseaux aquatiques.

Fait à noter: dès le départ, les scientifiques ont voulu se rapprocher de la communauté. Le Musée canadien de la nature s'est associé avec l'Office de protection de la vallée Rideau, qui possédait déjà un plan de gestion hydrographique. Les études serviront à peaufiner ce plan.

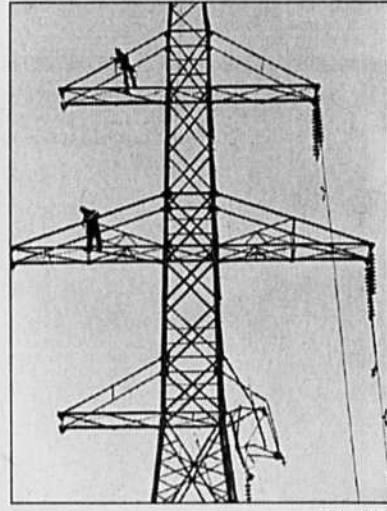
De plus, les résultats de ces études seront diffusés auprès du grand public au moyen, entre autres, d'une trousse pour écolier et d'une exposition itinérante qui visitera les communautés locales et riveraines.

Depuis la diffusion du documentaire

*L'Erreur boréale* de Richard Desjardins, le sort de la forêt québécoise est devenu le sujet de l'heure. Pourtant, depuis une vingtaine d'années, les chercheurs en sciences forestières s'y intéressent. Ils auront l'occasion de partager le fruit de leurs plus récentes études lors du colloque *Le Pin gris, quoi de neuf?*

Après l'épinette noire, le pin gris est la deuxième essence commerciale de la forêt boréale. Selon Suzanne Brais, de UQAT, responsable du colloque, on assiste présentement à un regain d'intérêt pour le pin gris. La raison est d'ordre économique, car le pin gris possède plusieurs avantages, dont celui d'une croissance rapide.

On discutera donc de sa fertilisation, de sa génétique, de sa nutrition et aussi de son exploitation commerciale, soit en peuplement aménagé ou naturel.



REUTERS

Givrage atmosphérique, dites-vous?



TELE-QUÉBEC  
Depuis la diffusion du documentaire *L'Erreur boréale* de Richard Desjardins, le sort de la forêt québécoise est devenu le sujet de l'heure.

La maîtrise et le doctorat de l'Université Laval ouvrent des portes

- Un accès à la recherche de pointe
- Un meilleur taux de placement
- Un passeport pour le monde

Faites votre demande d'admission dès maintenant

UNIVERSITÉ LAVAL  
LE SAVOIR DU MONDE PASSE PAR ICI

www.ulaval.ca  
656-2764  
1-877-7ulaval (poste 2764)

Source de l'ICIST  
LA NOUVELLE ÈRE DE L'INFORMATION COURANTE

UNE NOUVELLE ÉTOILE À L'HORIZON  
... SOURCE DE L'ICIST ÉMERGE DE L'INTÉGRATION DES SERVICES EN DIRECT DE L'ICIST

Source de l'ICIST est le fruit de la fusion des trois meilleurs services en direct de l'ICIST - SweetScan, SweetScan Alert et InfoAlert.

Nous avons combiné les meilleures bases de données du monde et les avons intégrées en un seul service qui offre :

- les tables des matières de 14 000 périodiques dans toutes les disciplines, ce qui représente plus de 10 millions de titres d'articles; et
- des références et des résumés de milliers de revues et de comptes rendus de conférences en agriculture, sciences biologiques, chimie, informatique, génie et plus encore.

Ces bases sont mises à jour chaque semaine. Il suffit d'une recherche toute simple pour obtenir, en un

tourmemain, l'information dont vous avez besoin. Le système est aussi adapté aux recherches complexes des utilisateurs experts.

Et, ce n'est pas tout, l'ICIST est la seule source dont vous avez besoin pour obtenir vos documents. En effet, sa collection interne en fait la plus importante bibliothèque du genre en Amérique du Nord. Vous obtiendrez les copies des articles qui vous intéressent en moins de 48 heures. Nous offrons aussi un service prioritaire qui permet d'obtenir vos articles en deux heures!

Ce n'est qu'un début. L'intégration des trois services n'est qu'un balbutiement pour la Source de l'ICIST. Laquelle deviendra la clé qui vous ouvrira la porte à l'information numérique du monde entier.

Institut canadien de l'information scientifique et technique 1-800-668-1222 ou icist.info@nrc.ca • www.cnrc.ca/icist

CNRC-NRC Canada

Colloque au 67<sup>e</sup> Congrès de l'ACFAS  
Université d'Ottawa  
10 et 11 mai 1999



Corps humain et Science  
les enjeux philosophiques

### Conférenciers invités:

Laurent Bove, philosophe, Université de Picardie  
Rose Goetz, philosophe, Université de Nancy II  
David Le Breton, anthropologue, Université de Strasbourg  
Georges Vigarello, historien, Université de Paris-V

### Autres conférenciers:

François Auclair, médecin, Hôpital d'Ottawa  
Léo-Paul Bordeleau, philosophe, Université d'Ottawa  
Carol Collier, étudiante, Université d'Ottawa  
Gabor Csépregi, philosophe, Collège dominicain d'Ottawa  
Erin McCarthy, étudiante, Université d'Ottawa  
Colette Quesnel, seiziémiste, Université du Québec à Montréal  
Pierre Pascual, médecin, Centre hospitalier de Buckingham  
Florence Vinit, étudiante, Université d'Aix-en-Provence

Renseignements: Léo-Paul Bordeleau  
Tél.: (819) 684-6337  
Fax: (613) 562-5135  
Courriel: lpborde@aix1.uottawa.ca