

UQAR

-Information

22e année, numéro 10 Mercredi, 23 janvier 1991

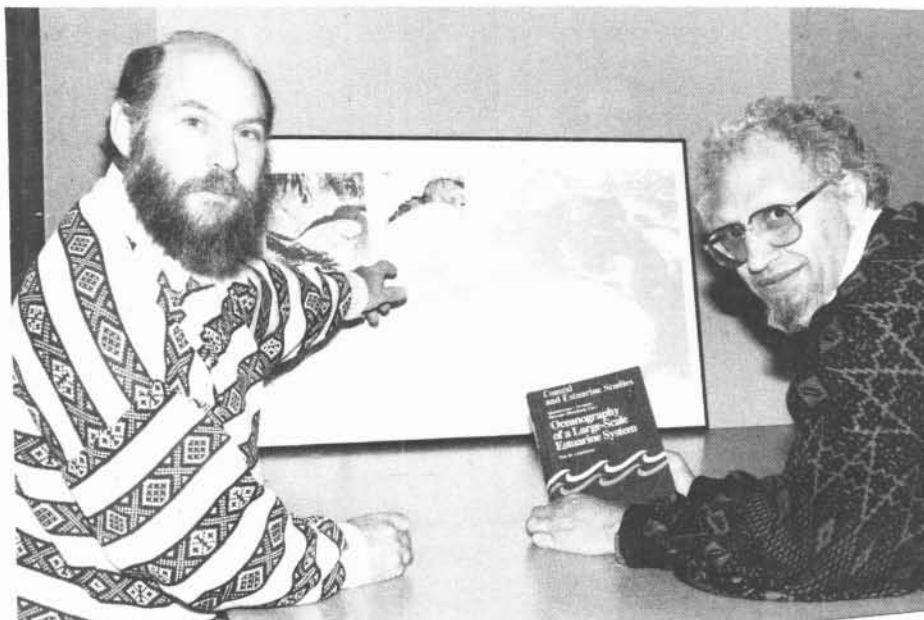
Le Saint-Laurent

Un estuaire complexe et moins pollué que les gens le pensent

«**L'**estuaire du Saint-Laurent est relativement peu pollué, si on le compare à d'autres régions maritimes habitées dans le monde», constate M. Norman Silverberg, de l'Institut Maurice-Lamontagne. «Il faut des techniques très spécialisées pour détecter certaines concentrations de matières contaminantes qui existent ici. Les gouvernements mettent les limites de contamination très basses pour les produits de consommation, et, à part les mollusques sur certaines plages affectées par les égouts municipaux, on est loin de ces limites dans l'estuaire en général. Il existe sans doute des zones fortement contaminées: par exemple la tête du fjord du Saguenay ou la baie des Anglais à Baie-Comeau. Les études des contaminants, surtout organiques, sont loin d'être terminées, et je pense qu'il faut continuer d'être vigilants partout. Mais dans l'ensemble, l'estuaire est en bonne santé.»

Un autre commentaire de M. Mohammed El-Sabh, chercheur à l'UQAR et membre du Centre océanographique de Rimouski: «Microscopes, ordinateurs, moyens de mesure électronique, satellites de télédétection: les outils d'aujourd'hui nous ont permis de mieux voir la complexité merveilleuse de ce système qu'est l'estuaire du Saint-Laurent, qui s'étend sur 500 km, de Québec à Cap-Chat.»

M. El-Sabh et M. Silverberg livraient ces propos à l'occasion de la parution d'une véritable mine d'informations scientifiques: *Oceanography of*



MM. Norman Silverberg et Mohammed El-Sabh présentent la nouvelle publication. Signalons que MM. Georges Drapeau et Bruno Vincent, du Centre océanographique de Rimouski, font également partie des collaborateurs à l'ouvrage.

a Large-Scale Estuarine System: the St. Lawrence. Les deux chercheurs sont les éditeurs de ce volume qui vient de paraître chez Springer-Verlag (Allemagne), et qui fait la synthèse des connaissances scientifiques acquises depuis 20 ans sur l'estuaire du Saint-Laurent.

Estuaire encore peu pollué

M. Silverberg, qui a travaillé à l'UQAR de 1972 à 1988 et qui est maintenant à l'emploi de l'Institut Maurice-Lamontagne (relevant du ministère des Pêches et des Océans), affirme que l'estuaire du Saint-Laurent est relativement beaucoup moins pollué que certaines zones critiques de la planète. Heureusement!

Dans l'eau de l'estuaire, dit-il, on peut effectivement détecter des matières contaminantes dans des concentrations relativement plus fortes que dans les milieux naturels, mais pas au point de

les considérer comme toxiques. Il faut prendre en note deux facteurs: premièrement, la pollution industrielle qui provient du Mid-Ouest américain et de l'Ontario tombe en grande partie dans les Grands Lacs, qui servent de bassin de décantation. Ensuite, l'apport d'eau en provenance de l'océan Atlantique ainsi que les fortes marées font que l'estuaire régénère constamment ses masses liquides.

La préoccupation de M. Silverberg vient principalement des matières contaminantes qui s'accumulent dans le fond de l'estuaire, dans les sédiments. Les métaux et les polluants qui sont enfouis au fond perdent au fil des ans une fraction de leurs composés, jusqu'à 80 % dans le cas du cadmium et de manganèse. Ces matières dissoutes retournent dans la colonne d'eau,

Dans ce numéro:

- Les projets de la Fondation (p. 5)
- Publications (p. 6 et 13)
- Les orateurs de demain (p. 7)
- Les talents Black-Label - UQAR (p. 9)
- Championnat universitaire de ski (p. 11)
- Inscription à l'Université des aînées et des aînés (p. 14)
- Colloque sur les technologies de communications (p. 15)

Suite à la page 2

s'attachent à d'autres particules et peuvent alors s'ingérer dans le processus vital. «L'enfouissement au fond n'est pas la fin de l'histoire. C'est ce qui me préoccupe, à long terme.»

On voit déjà certains résultats des efforts des gouvernements pour réduire les émissions de polluants. Par exemple, la concentration de plomb dans le fond de l'estuaire a diminué depuis que les voitures sont construites pour fonctionner avec de l'essence sans plomb. Cependant, la dépollution n'est pas instantanée. Qu'on pense seulement au bassin du Saguenay, où, malgré des contrôles qui existent depuis 20 ans sur les émissions de mercure, les crevettes ne sont pas encore propres à la consommation humaine.

particules, aux interactions biologiques et chimiques. Aussi, en raison de la difficulté d'obtenir des échantillons lors de la période des glaces, la connaissance du Saint-Laurent durant la période hivernale reste fragmentaire. «Nous sommes encore au début de notre compréhension du Saint-Laurent», estime M. Silverberg.

Tourbillons

Dans les années 1970, explique M. Mohammed El-Sabh, on avait une idée très vague des courants particuliers au Saint-Laurent, de sa richesse biologique, du degré de pollution existant. «Les connaissances étaient alors au strict minimum. Aujourd'hui, on peut expliquer beaucoup mieux le fonctionnement de plusieurs phénomènes et on a découvert des phénomènes

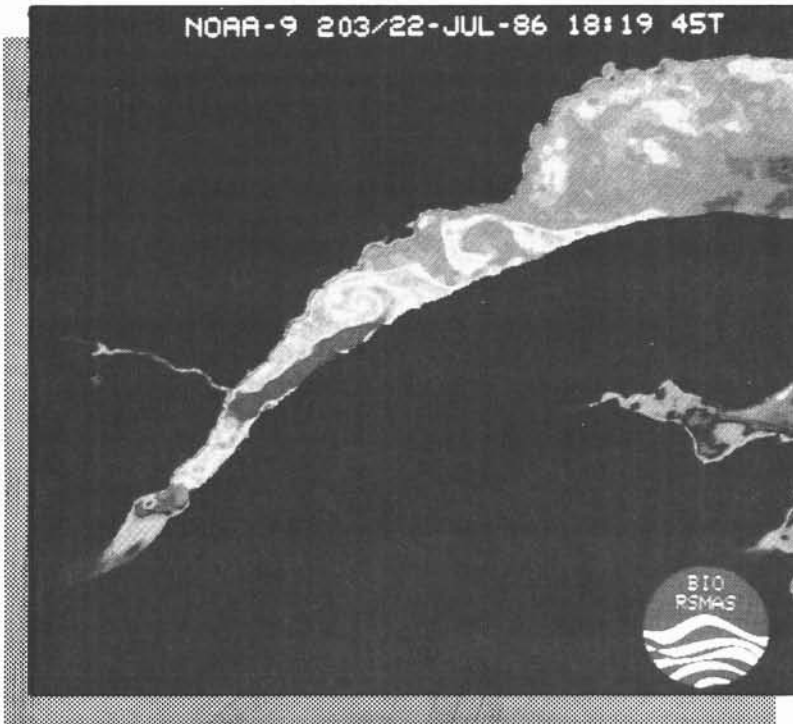
Durant les années 1980, les chercheurs ont d'ailleurs développé et mis à l'essai, grâce à l'informatique, de nombreux modèles mathématiques pour vérifier leurs hypothèses sur la production des marées, sur l'existence des tourbillons, etc. Ces modèles avaient au début une ou deux dimensions. Ils jouent maintenant sur trois et quatre dimensions: on tient compte de l'espace global et du temps. «Nos modèles sont plus complexes, plus proches de la réalité.» Ça aide à faire des prévisions plus justes concernant des dangers de pollution ou l'éventail des populations de poissons à la suite d'une saison de pêche.

ooo

Ce nouveau livre sur l'estuaire du Saint-Laurent, un condensé des efforts de plusieurs années, permettra maintenant de comparer les connaissances accumulées par des chercheurs des autres régions du globe sur des milieux fortement étudiés et de dimensions semblables à l'estuaire. Par exemple: la Baie de Chesapeake (Maryland), le Long Island Sound (New York), le détroit de Georgia (Colombie-Britannique) et le détroit de Skagerrak (Norvège).

«Les questions que l'on se pose aujourd'hui sont plus complexes, conclut M. El-Sabh. Avant, on voulait savoir «comment?». Maintenant, on cherche les raisons des phénomènes que l'on découvre. On veut savoir «pourquoi?»».

(Texte de Mario Bélanger, UQAR)



En BREF (le personnel)

• Mme Annette Lebrun sera présente à l'Atrium de l'UQAR, le mercredi 23 janvier, de 9 h à 17 h, pour donner au personnel de l'Université tous les renseignements utiles sur le Fonds de solidarité de la FTQ. Bienvenue à tous!

• Prompt rétablissement à M. Roland Morin, un retraité de l'UQAR, présentement hospitalisé.

Manifestation culturelle pour la Paix

Le jeudi 24 janvier 1991, de midi à 17 h, à la Coudée du Cégep du Rimouski. Bienvenue à tous.

Le Rassemblement pour la Paix
Renseignements: 724-0655

Les bélugas

Et les bélugas: la situation est grave? «Des chercheurs analysent l'hypothèse que les bélugas seraient affectés principalement par une source de contamination qui leur serait gravement nocive: les anguilles. Les anguilles proviennent des Grands Lacs; elles sont particulièrement infectées; les bélugas les apprécient comme nourriture, lorsqu'elles arrivent dans l'estuaire.» Les résultats de cette recherche permettront peut-être de mieux comprendre le cas spécial des bélugas. Mais, si c'est le cas, comment faire comprendre au béluga que l'anguille l'empoisonne?

La dimension imposante de l'estuaire fait que de nombreux sous-environnements peuvent coexister. On y retrouve donc des sites ayant des combinaisons très variées quant aux fonds marins, aux sédiments, à l'arrivée d'eau et de

qu'on ne connaissait pas avant.»

Par exemple, les chercheurs ont découvert qu'il existait d'importants mouvements tourbillonnaires dans l'estuaire. Des tourbillons qui ont une circonférence de 20 à 50 km, qui se forment, se défont, se reforment, de manière variable. Ces tourbillons font un tour complet sur une période de 15 à 20 jours. Ils créent des mouvements transversaux entre les deux rives. «C'est ainsi qu'un objet placé sur l'eau à Bic, sur la rive sud, peut se retrouver à Forestville, sur la rive nord, deux jours plus tard», constate M. El-Sabh. «Ce simple renseignement a déjà permis de retrouver plus facilement des embarcations qui s'étaient éloignées dangereusement de la rive.» Les chercheurs étudient maintenant l'influence respective des trois grandes forces qui alimentent ces tourbillons: les marées, le débit des rivières et les vents.

Oceanography of a Large-Scale Estuarine System: The St. Lawrence

Le premier livre scientifique sur l'estuaire du Saint-Laurent

Le Saint-Laurent, bien qu'il soit parmi les estuaires les plus étudiés au monde, est rarement mentionné dans la littérature scientifique. MM. **Mohammed El-Sabh** et **Norman Silverberg** ont voulu remédier à cette lacune en présentant un résumé des connaissances scientifiques accumulées au cours des 20 dernières années sur l'estuaire du Saint-Laurent, en termes physiques, géologiques, chimiques et biologiques. Leur livre s'intitule: *Oceanography of a Large-Scale Estuarine System: The St. Lawrence*. Vingt-six chercheurs, de toutes disciplines et provenant de plusieurs centres de recherche, décrivent le Saint-Laurent de façon exhaustive, en tant qu'exemple d'estuaire qui s'étend sur une grande échelle.

L'estuaire du Saint-Laurent est immense dans tous les sens du terme. S'étendant de l'Île d'Orléans à Pointe-des-Monts (plus de 500 km), il atteint une largeur de 60 km et des profondeurs dépassant les 350 mètres. On y retrouve des phénomènes habituellement associés aux plateaux continentaux et aux océans, tels que des zones de remontées d'eau profonde, des tourbillons de 10 à 15 kilomètres de diamètre et d'importantes rencontres de masses d'eau différentes (fronts de densité et de marée). L'estuaire fluvial (Île d'Orléans-Saguenay), avec ses fortes salinités, ses nombreux haut-fonds et son importante turbidité, ressemble à plusieurs autres estuaires dans le monde. L'estuaire maritime, cependant, est unique à plusieurs égards: son immensité et ses échanges avec les eaux provenant de l'océan Atlantique lui donnent un caractère davantage océanique. Par ailleurs, la glace qui le recouvre une partie de l'année et la modification des apports d'eau douce dus aux barrages hydroélectriques, font du Saint-Laurent un objet d'étude particulièrement intéressant.

Un estuaire à plusieurs facettes

Oceanography of a Large-Scale Estuarine System: The St. Lawrence touche un grand nombre d'aspects de la recherche sur l'estuaire du Saint-Laurent. Comme les phénomènes hydrodynamiques sont à la base des processus de transport, de distribution et de réaction qui intéressent les scientifiques en biologie, en chimie et en géologie, le recueil traite, en premier lieu, de la physique de la circulation et des mélanges d'eau dans l'estuaire. On y présente des modèles

numériques servant à synthétiser les données sur les marées et les courants causées par les marées et on aborde plusieurs phénomènes de variation de salinité et de transport de l'eau.

Puis, on examine les aspects **géologiques** et **chimiques** de l'estuaire, soit la distribution des sédiments, les processus de transport et de mélange des particules en suspension et de matières organiques, les interactions sédiment/eau, et la contamination chimique de l'estuaire. À cause des grandes distances que les particules ont à parcourir dans le Saint-Laurent, il est possible d'isoler et d'observer des phénomènes chimiques difficiles à retracer dans d'autres estuaires plus petits, où on note de faibles profondeurs et un mélange rapide des eaux. L'estuaire du Saint-Laurent, grâce à son grand volume d'eau et à ses marées importantes, a été en partie protégé de la pollution, mais le nombre de plages fermées à la cueillette des mollusques et l'état de sa popula-

tion de bélugas montre qu'il n'en est pas exempt.

Le tour d'horizon des connaissances sur l'estuaire du Saint-Laurent se poursuit avec une revue des aspects **biologiques**, incluant l'écologie du phytoplancton, du zooplancton, de l'ichtyoplancton (larves de poissons) et de la faune benthique (du littoral et du fond marin). Le livre étudie également les effets des processus hydrodynamiques sur le recrutement des espèces commerciales qu'on retrouve dans le golfe du Saint-Laurent.

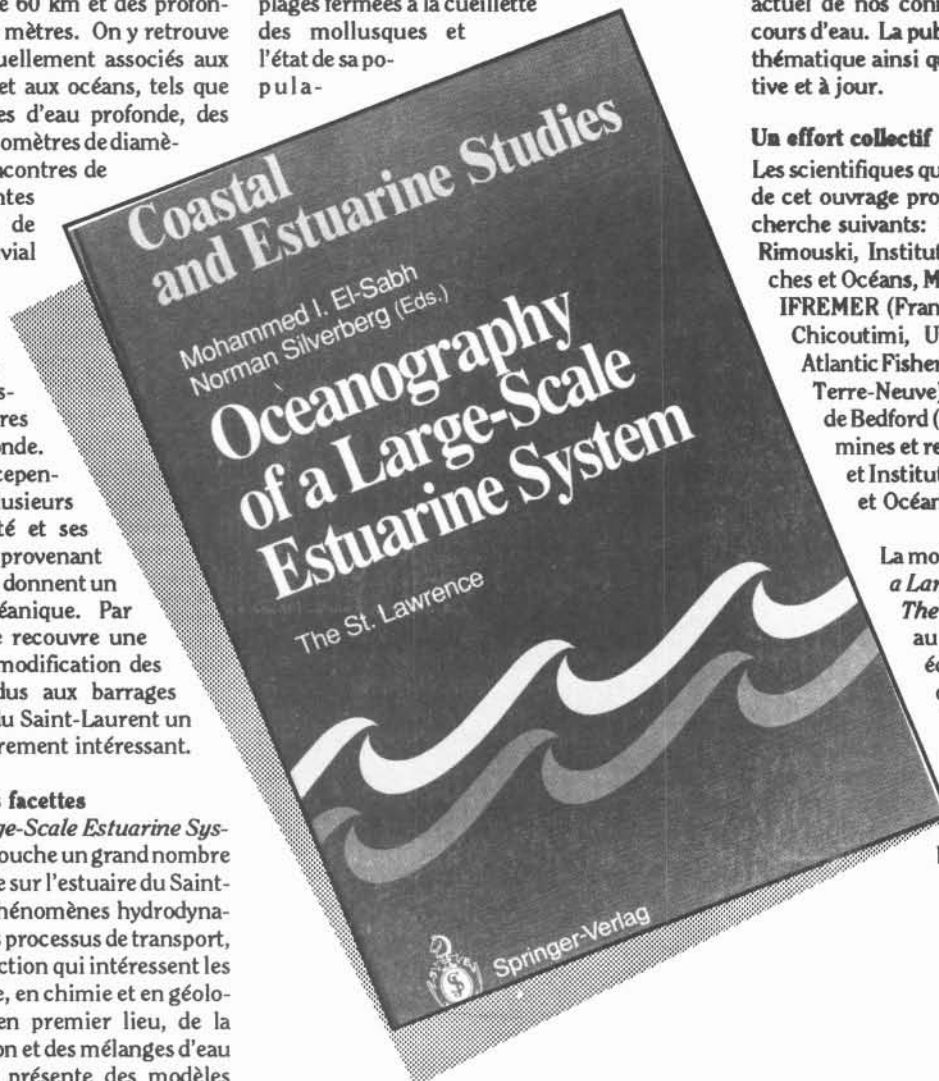
Un chapitre est consacré à la revue des connaissances sur le fjord du Saguenay, qui, avec ses 170 kilomètres de longueur et 280 mètres de profondeur, est lui-même un estuaire assez important. Enfin, les éditeurs font ressortir dans la conclusion les caractéristiques principales de l'estuaire du Saint-Laurent et résument l'état actuel de nos connaissances sur ce fascinant cours d'eau. La publication comprend un index thématique ainsi qu'une bibliographie exhaustive et à jour.

Un effort collectif

Les scientifiques qui ont collaboré à la rédaction de cet ouvrage proviennent des centres de recherche suivants: Centre océanographique de Rimouski, Institut Maurice-Lamontagne (Pêches et Océans, Mont-Joli), Université McGill, IFREMER (France), Université du Québec à Chicoutimi, Université Laval, Northwest Atlantic Fisheries Center (Pêches et Océans, Terre-Neuve), Institut océanographique de Bedford (Pêches et Océans et Énergie, mines et ressources, Nouvelle-Écosse), et Institute of Ocean Sciences (Pêches et Océans, Colombie-Britannique).

La monographie *Oceanography of a Large-Scale Estuarine System: The St. Lawrence* est disponible au coût de 79 \$ US auprès des éditions Springer-Verlag, qui ont des bureaux à Berlin, New York, Heidelberg, Londres, Paris, Tokyo, Hong Kong et Barcelone.

(Texte de Viviane Haerberlé, IML, 775-6526)



Un bref historique de la recherche océanographique au Québec

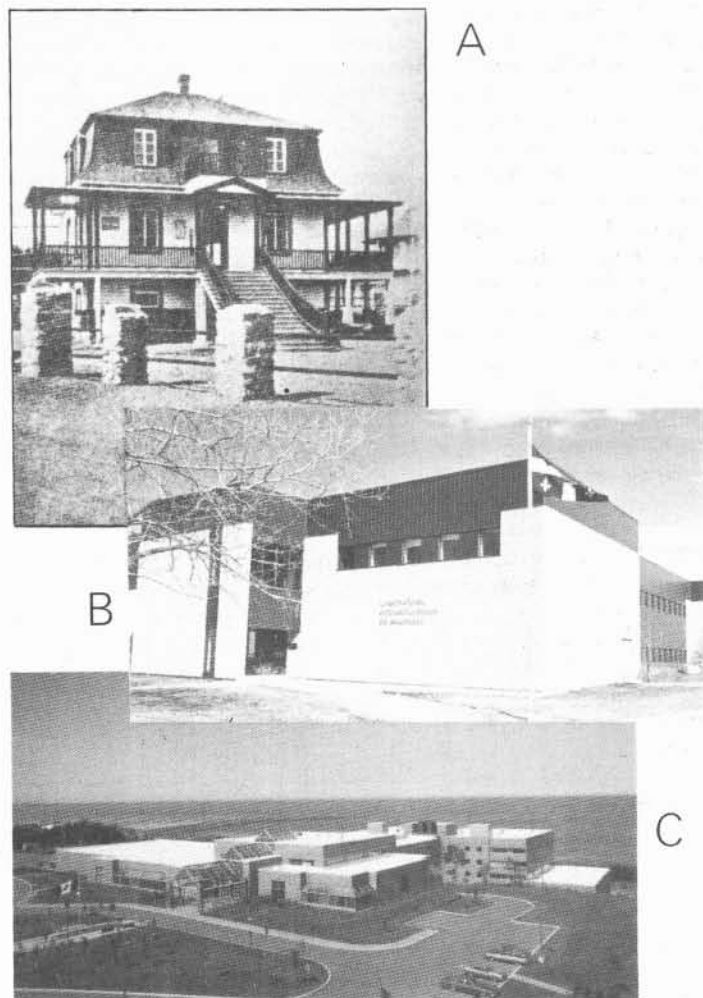
C'est au cours des années 1930 que la recherche scientifique sur l'estuaire du Saint-Laurent a fait ses premiers pas, avec la station biologique de Trois-Pistoles, sous la direction de l'Université Laval. Dans les années 1940, cette station déménage à Grande-Rivière, au bout de la péninsule gaspésienne, et le gouvernement du Québec acquiert les installations. Dans les années 1950, il n'y a pas vraiment de recherche organisée à propos du Saint-Laurent. Durant les années 1960, c'est l'Institut de Bedford (Pêches et Océans, Nouvelle-Écosse) qui prend la responsabilité des recherches scientifiques portant sur l'estuaire, alors considéré comme faisant partie du golfe Saint-Laurent.

Dans les années 1970, la société québécoise est en mutation. On assiste alors à une véritable renaissance de la recherche sur l'estuaire du Saint-Laurent, avec la création du GIROQ (qui regroupe des départements de plusieurs universités), de la SOUQAR, qui deviendra le **Département d'océanographie** (l'océanographie est un axe de développement pour l'UQAR), de l'**INRS-Océanologie** (l'INRS implante ce centre à Rimouski) et du **Centre Champlain** des Sciences de la mer (créé par Pêches et Océans à Québec). «Il existe alors, explique Mohammed El-Sabh, un grand intérêt au Québec pour prendre en main la recherche océanographique, pour créer des liens entre les disciplines, afin d'étudier le Saint-Laurent comme un grand système complexe. Comme dans d'autres domaines, le Québec prend son envol.» Une nouvelle génération de chercheurs est en formation. En 1978, un premier symposium sur l'estuaire du Saint-Laurent est organisé, à l'UQAR. Et Rimouski est un pôle important dans ce déploiement d'énergie.

Dans les années 1980, toute une génération de jeunes chercheuses et chercheurs, après leurs études de doctorat, présentent des projets, obtiennent des subventions importantes, établissent des collaborations, publient leurs analyses, participent à des congrès internationaux. Des étudiantes et des étudiants de l'étranger fréquentent l'UQAR. Un réseau se tisse. Les connaissances augmentent. En 1985, le deuxième symposium sur l'estuaire se déroule à Québec. En 1986, à partir de l'équipe du Centre Champlain, de Québec, l'Institut Maurice-Lamontagne est implanté à Mont-Joli, ce qui donne une ampleur nouvelle à la recherche sur le fleuve. Signalons aussi que l'UQAR et l'IML acquièrent tous les deux des bateaux qui facilitent les recherches: le Alcide-C.-Horth et le Louis-M.-Lauzier.

En 1990, les responsables de l'UQAR et de l'INRS unissent leurs efforts dans le domaine de l'enseignement et de la recherche en océanographie par la création du Centre océanographique de Rimouski. Au début de 1990 aussi, voilà qu'on a accumulé beaucoup de connaissances scientifiques sur l'estuaire du Saint-Laurent. Selon Mohammed El-Sabh, «c'est le temps de faire la synthèse, de présenter une image fidèle des connaissances et de comparer avec d'autres estuaires». D'où le lancement, en janvier 1991, de ce volume de 434 pages qui s'intitule: *Oceanography of a Large-Scale Estuarine System: The St. Lawrence*.

«Ce livre résume les connaissances acquises au cours des 20 dernières années», explique M. El-Sabh. Le livre sera un outil important pour l'enseignement dans les études avancées, pour les gestionnaires, les législateurs et pour les chercheurs. Il sera diffusé dans les congrès scientifiques, dans les bibliothèques et dans les centres de recherche du monde entier. Il contribuera à mettre en valeur le Saint-Laurent dans la communauté scientifique internationale. Les éditeurs analysent présentement la possibilité que le livre soit traduit en français.



Ces laboratoires de recherche ont contribué à l'avancement de notre connaissance de l'estuaire: a) la Station biologique du Saint-Laurent à Trois-Pistoles (1931-1938); b) le Laboratoire océanologique de Rimouski (1977 -); et c) l'Institut Maurice-Lamontagne (1987 -), de Mont-Joli.

M. El-Sabh souligne que c'est dans le cadre d'un cours donné à la maîtrise en océanographie à l'UQAR, «Océanographie des estuaires», qu'a été créée la dynamique nécessaire à la réalisation de ce livre. Ce sont quatre professeurs de disciplines différentes (physique, chimie, géologie et biologie) qui dispensent à chaque année ce cours de base.

Bibliothèque

- La direction de la bibliothèque annonce qu'il y aura une ressource technique pour l'aide aux clientes et clients de la bibliothèque le soir, à compter du 21 janvier jusqu'au 29 mars 1991.

- La bibliothèque de l'UQAR est maintenant abonnée au quotidien *Globe and Mail*, de Toronto. Avis aux personnes intéressées par les **chroniques financières** de ce journal.

La Fondation de l'UQAR attribue cinq subventions de recherche

La Fondation de l'Université du Québec à Rimouski a annoncé l'attribution de cinq subventions de recherche à des professeures et professeurs de l'UQAR, pour l'année 1991. Cette année, la Fondation mise énormément sur les recherches reliées à l'aquaculture et à l'océanographie.

Voici les titres des projets qui recevront des subventions. On indique aussi la chercheuse ou le chercheur principal pour chaque projet, le montant qui a été accordé ainsi qu'un bref résumé du projet.

1) «Récupération de l'arginine, de la lysine et de l'acide glutamique des résidus des produits marins», par M. **Lucien Adambounou**, du Département de biologie et de sciences de la santé (10 000 \$). Le projet a pour objectif de maîtriser, à l'échelle de laboratoire, la technique de récupération de ces acides aminés, d'évaluer la rentabilité d'une telle entreprise et, éventuellement, de mettre à la disposition des promoteurs un outil de développement qui, en plus de résorber un

problème environnemental (les résidus de poissons), ouvrirait dans la région des possibilités quant à la création d'entreprises de deuxième et de troisième transformations.

2) «Potentiel de commercialisation de la palourde de l'Atlantique (*Spisula solidissima*)», par Mme **Louise Dufresne**, du Centre océanographique de Rimouski (22 000 \$). L'étude vise à poursuivre le projet de mise au point de la production de juvéniles de palourde, notamment sur le plan de la technologie alimentaire (transformation et présentation du produit) et à propos des coûts de production. L'étude devrait permettre d'établir précisément les chances de rentabilité de l'élevage de palourdes au Québec.

3) «Mise au point d'un indice de croissance chez les organismes marins pour évaluer l'état physiologique de populations dans les écosystèmes naturels et dans les fermes d'aquaculture», par Mme **Jocelyne Pellerin**, du Centre océanographique de Rimouski (13 000 \$). On développera un outil d'appréciation de la santé d'une popu-

lation de bivalves dans les fermes d'aquaculture ou dans un écosystème pollué. Un protocole expérimental sera réalisé avec la compagnie Baie-des-Chaleurs Aquaculture.

4) «Mobilité et transport d'espèces chimiques en milieu estuarien - affinité et compétitivité des phénomènes d'adsorption», par M. **Michel Arnac**, du Centre océanographique de Rimouski (4 000 \$). Ce projet aborde la mobilité des métaux et des molécules organiques en milieu aquatique et vise à acquérir une meilleure connaissance des facteurs qui influent sur la dynamique de la répartition et de la distribution des éléments chimiques en milieu estuarien.

5) «Étude des acides gras insaturés de type w-3 dans les truites et les saumons sauvages et d'élevage», par M. **Michel Khalil**, du Centre océanographique de Rimouski (20 000 \$). Cette étude vise à mesurer les teneurs en acides gras dans les truites sauvages du Bas-Saint-Laurent et de comparer celles-ci avec les truites d'élevage. On s'attardera en particulier à la composition de la diète offerte aux poissons. La qualité nutritionnelle des espèces élevées en aquaculture deviendra un facteur important dans l'alimentation de l'avenir, et cette recherche souhaite contribuer à ce développement.

Richard Desrosiers

Nouveau professeur en océanographie

M. Richard Desrosiers vient d'être embauché par l'UQAR comme professeur-chercheur sous octroi. Il travaillera avec l'équipe du professeur François Dubé, du Département d'océanographie, qui a obtenu, fin 1989, une importante subvention pour un projet de recherche sur la production de pétoncles triploïdes, dans le cadre du Centre d'excellence OPEN, financé par le gouvernement fédéral.

M. Desrosiers travaillera plus précisément à la production de larves de pétoncles «placopecten» qui seront triploïdes. La triploïdie est l'état d'un organisme vivant qui possède trois copies de chaque chromosome au lieu des deux copies normalement présentes. Richard Desrosiers explique: «Les animaux triploïdes sont stériles et dirigent leur énergie dans l'accroissement de la masse des muscles adducteurs aux dépens des gonades. Donc, la production des pétoncles triploïdes est un outil génétique pour augmenter la valeur commerciale des pétoncles élevés en aquaculture.»

Richard Desrosiers, 36 ans, est originaire de Québec. Il a obtenu un doctorat en biologie cellulaire et moléculaire de l'Université Laval. Il vient de terminer un stage post-doctoral de deux ans à la Worcester Foundation for Experimental Biology, près de Boston (États-Unis), pour étu-



dier le rôle de la carboxyméthylation, sur la stabilité des protéines. En fait, il a fait l'étude d'un mécanisme qui joue une fonction dans la réparation des protéines du corps.

«J'espère que notre insertion dans le milieu rimouskois sera agréable, pour mon épouse et moi», dit-il, à ses premiers jours dans le Bas-Saint-Laurent.

En BREF

• M. **Michel Fortier**, professeur au Département d'économie et de gestion de l'UQAR, agira à titre de personne-ressource auprès d'un comité de travail formé de représentantes et de représentants du milieu économique de la Mitis. La MRC de la Mitis et l'UQAR ont d'ailleurs signé, en décembre, une entente de coopération visant à valoriser l'entrepreneuriat dans ce territoire. Les objectifs du comité de travail sont de réaliser des activités de promotion et de recherche portant sur l'entrepreneuriat local. C'est M. **Bertrand Maheux**, vice-recteur au financement externe, qui a signé l'entente au nom de l'Université.

• La Fondation du Prêt d'honneur (un organisme fondé par la Société Saint-Jean-Baptiste de Montréal) offre des **bourses de recherche postdoctorale**, d'un montant de 15 000 \$ et valable pour une année. Les bourses s'adressent aux nouveaux docteurs et aux nouvelles docteuses désirant poursuivre des recherches dans les secteurs particulièrement critiques du **développement socio-économique** du Québec. Le Service des communications de l'UQAR (E-215) a des formulaires d'inscription à votre disposition. Date limite: 1er février.

Publication du groupe Éthos

L'inceste et le rapport à la Loi

Le Groupe de recherche Éthos, de l'Université du Québec à Rimouski, a procédé, le 20 décembre 1990, au lancement d'une monographie intitulée *L'inceste et le rapport à la Loi*. Il s'agit du premier numéro d'une série de documents que le groupe de recherche souhaite faire paraître, sous le titre Monographies d'Éthos. Ces publications aborderont des problématiques contemporaines dans une perspective éthique.

Dans ce premier numéro, on retrouve trois réflexions sur l'inceste et le rapport à la Loi, rédigées par des professeurs du Département de sciences religieuses et d'éthique de l'UQAR. Les chercheurs se sont servis d'un corpus comprenant 214 documents traitant de l'inceste (articles de journaux et de revues populaires). Ces articles ont été publiés entre 1977 et 1987. Les trois études ont fait l'objet d'un séminaire organisé par le Groupe de recherche Éthos.

D'abord, M. Pierre Fortin dégage, à partir d'une approche éthique, trois principaux enjeux en cause dans ce drame: l'enjeu de l'enfermement (qui s'oppose à l'ouverture sur autrui); l'enjeu de mort (qui anéantit l'épanouissement de l'enfant); et l'enjeu du mensonge (qui brouille les

relations familiales). Ces enjeux sont illustrés à partir d'une étude du vocabulaire et des expressions utilisées pour parler de l'inceste.

M. Jean-Yves Thériault propose, à partir de la sémiotique, des observations autour de trois thèmes: le tabou et l'interdit de l'inceste; les parcours figuratifs de la parole et du silence; les schémas de la «performance» incestueuse.

Enfin, M. Pierre-Paul Parent, d'un point de vue psychanalytique, présente le phénomène de l'inceste comme le détournement de l'enfant. Il passe en revue un certain nombre de définitions

de l'inceste. Le détournement de l'enfant apparaît alors comme une violation de ses droits fondamentaux: le droit à la vie, le droit à la parole et le droit à un désir qui soit le sien.

On peut obtenir la monographie *L'inceste et le rapport à la Loi* (122 pages) en faisant un chèque de 9,95 \$ au nom de l'Université du Québec à Rimouski, et en s'adressant à: Groupe de recherche Éthos, à l'attention de Madone Saint-Hilaire, UQAR, 300, allée des Ursulines, Rimouski, G5L 3A1. Téléphone: 724-1784. Cette étude a été financée par le Fonds institutionnel de recherche (FIR) de l'UQAR.



Sur la photo: le recteur Marc-André Dionne, le directeur du groupe de recherche Éthos Pierre Fortin, ainsi que MM. Donald Plante, Jean-Yves Thériault et Pierre-Paul Parent.

**LE TVA
Éditions
12 h et 18 h.**

**CFER-TV
La référence
en information.**



CFER

C'est la Vie.

La Rentrée de l'hiver 1991 à l'UQAR

Une centaine de **nouveaux** étudiants et de **nouvelles** étudiantes à temps complet ont entrepris ce mois-ci leurs études à l'UQAR. Ils ont été invités à un déjeuner-rencontre, le 7 janvier. La photo nous présente quelques-unes de ces personnes.

Pour le trimestre d'hiver 1991, le registraire M. Jean-Denis Desrosiers indique qu'environ 1450 étudiantes et étudiants à temps complet et 4250 à temps partiel fréquentent l'Université, soit une légère hausse par rapport à l'hiver 1990.



Concours pour les étudiantes et les étudiants Les orateurs de demain

Vous avez des talents pour prendre la parole en public, pour convaincre un auditoire, pour défendre vos idées? C'est le temps de s'inscrire au concours «Les orateurs de demain», organisé conjointement par Radio-Québec et le Mouvement «Parlons mieux». La finale de ce concours sera télédiffusée le mardi 7 mai 1991, à 20 h, à l'occasion d'une émission spéciale d'une heure et demie, sur les ondes de Radio-Québec. Le thème: «la nature».

Le concours «Les orateurs de demain» existe depuis six ans. Il permet à des étudiantes et à des étudiants de niveaux collégial et universitaire, à temps complet et de toutes disciplines, de faire valoir leurs talents dans le domaine oratoire. Il faut avoir moins de 30 ans pour participer.

Les prix offerts sont de qualité: le premier prix a une valeur de plus de 5000 \$, le deuxième prix, plus de 2000 \$ et un troisième, plus de 1000 \$. La compagnie Bell et le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science subventionnent le concours.

Le nom de la candidate ou du candidat qui représentera l'UQAR doit être connu au plus tard le 22 mars. Au besoin, il y aura une finale locale à l'UQAR, au début de mars, et elle portera sur «l'éducation et l'emploi». L'an dernier, c'est un étudiant en administration, M. Gino Henry, de Paspébiac, qui a représenté l'UQAR à ce concours.

Les critères d'évaluation de ce concours sont: la valeur des idées (20 %), l'agencement logique (10 %), l'originalité de la présentation (10 %), la qualité de la diction (10 %), la valeur des intonations (10 %), la qualité de la tenue (10 %), l'aisance et la prestation (10 %), enfin, la conviction et la persuasion (20 %).

On peut obtenir plus de renseignements en s'adressant à Mme **Henriette Lauzier**, au Service des communications de l'UQAR, local E-215, téléphone: 724-1427.

En BREF

- La Fondation du Prêt d'honneur (un organisme fondé par la Société Saint-Jean-Baptiste de Montréal) offre une **bourse**, d'un montant de 3 000 \$, pour les étudiants et étudiantes de premier cycle universitaire ou de niveau collégial inscrits dans les domaines des sciences humaines, sociales ou économiques. Cette bourse est offerte pour permettre de mener à bien une recherche ou d'approfondir des études visant à l'avancement socio-économique de la société québécoise. Le Service des communications de l'UQAR (E-215) a des formulaires d'inscription à votre disposition. Date limite: 1er mai.

Placement

- Un représentant de l'Association des Conseils scolaires pour l'éducation bilingue dans l'Ouest canadien sera présent à l'UQAR, les 20 et 21 février prochains, pour recruter des enseignantes et des enseignants francophones. Une rencontre d'informations est prévue pour le 20 février, à 12 h, au local D-415. Des formulaires d'inscription, auxquels vous devez joindre un c.v., vos rapports de stage et une attestation de pratique religieuse (pour enseigner dans une école catholique), sont disponibles au Service de placement de l'UQAR, local E-105.

- Le ministère des Relations internationales et le ministère de l'Éducation offrent 12 postes de monitrices et moniteurs pour l'enseignement du français langue seconde dans une école du Royaume-Uni (Angleterre, pays de Galles, Écosse ou Irlande). Ces postes de 15 heures par semaine permettent aux participantes et participants de perfectionner leur connaissance de la langue anglaise tout en accomplissant un travail intéressant. Formulaires disponibles au Service de placement de l'UQAR, local E-105. Date limite: 15 février.



10%
d'escompte
sur présentation
de la carte étudiante

La Grande Place, Rimouski
722-8533

Promenade du Saint-Laurent, Matane
562-3166

Rappel aux étudiantes et étudiants inscrits à un baccalauréat Tests de français écrit

Soucieuse du cheminement universitaire et professionnel de ses étudiantes et étudiants, l'Université entend favoriser et assurer la maîtrise du français écrit par l'application de cette politique. Posséder une maîtrise satisfaisante du français signifie, selon cette politique, la connaissance et l'application des règles et procédés de la langue écrite relativement à l'orthographe, au vocabulaire, au sens des mots et à la syntaxe.

Dans la poursuite d'études universitaires, la maîtrise du français s'avère indispensable. Par ailleurs, les articles 4.4 et 4.5 de la brochure qui vous a été expédiée stipulent que toute personne candidate à un programme de premier cycle doit passer le test. La non réussite de ce test n'entraîne pas de sanction universitaire avant le trimestre d'automne 1991. Cependant, il est nécessaire de ne pas négliger cet aspect fondamental de votre formation puisqu'entre autres mesures, le personnel enseignant est tenu d'évaluer la qualité du français dans vos travaux.

Pendant la période transitoire de 1990-1992, au terme de laquelle l'application de la loi deviendra obligatoire, l'Université organisera des séances de passation de tests aux trimestres d'automne et d'hiver.

La note de passage à ces tests est fixée à 65%. Aussi, l'Université met à la disposition de sa clientèle des ressources et des cours d'appoint structurés de manière à aider les étudiantes et étudiants à surmonter sans difficulté leur déficit linguistique.

Dans une société axée sur les communications, la qualité du français fait partie des compétences exigées sur le marché du travail. Une bonne maîtrise du français facilite les relations entre individus en plus de représenter un élément de fierté.

Pour la session d'hiver 1991, l'Université du Québec à Rimouski, fidèle à l'application de la **Politique relative à la maîtrise du français écrit au premier cycle**, tiendra ses séances de passation de tests de français écrit, le mercredi 23 janvier à 13 h 30, dans les salles F-210 et F-215. Veuillez prendre note que les tests de français écrit sont destinés aux étudiantes et étudiants nouvellement inscrits à temps complet dans un programme de baccalauréat. Cependant, les étudiantes et étudiants du Module PREP sont exemptés de cet exercice en raison d'une convention les obligeant à se soumettre à une autre série de tests. Aussi, les candidates et candidats qui auraient changé de programme à l'hiver 1991 peuvent se soustraire à ces tests.

Relevés de notes des étudiantes et étudiants à temps complet

Les relevés de notes de la session d'automne 1990 pour les étudiantes et les étudiants à temps complet seront disponibles au Bureau du registraire, les 24, 25, 28 et 29 janvier. Ils seront remis sur présentation obligatoire de la carte étudiante. Les relevés de notes non réclamés seront postés.

Bureau du registraire

Un PETIT MOT à propos du CAIFÉ

En guise de message de bienvenue aux nouveaux usagers et usagères, rappelons que le Centre d'animation et d'information sur le français écrit (CAIFÉ) est un service offert à la communauté. Il a pour fonction de contribuer à l'amélioration de la qualité du français écrit à l'Université, qu'il s'agisse:

- de répondre aux questions grammaticales, terminologiques ou méthodologiques ponctuelles dont dépend la qualité du français écrit;
- de donner des informations sur les ressources disponibles, notamment sur les cours de français offerts à l'UQAR ou ailleurs;
- de suggérer des activités individuelles d'apprentissage.

N.B. Le CAIFÉ se situe à la bibliothèque, poste téléphonique 1213. Personne en charge: Élisabeth Haghebaert. Horaire:

lundi	9 h - 12 h	
mardi	9 h - 12 h	14 h - 16 h
mercredi	10 h - 12 h	14 h - 16 h
jeudi	9 h - 12 h	16 h - 19 h



PROGRAMME D'ÉTUDES SUPÉRIEURES EN DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL (PRODEV)

Le programme

- est conçu dans une optique interdisciplinaire;
- se donne à temps complet et à temps partiel;
- mène à l'obtention d'un Diplôme d'études supérieures en développement international et coopération.

Conditions d'admission

- baccalauréat universitaire (avec spécialisation) ou l'équivalent;
- expérience en développement international ou intention de travailler dans ce domaine;
- connaissance pratique des deux langues officielles est souhaitable.

On peut obtenir une brochure et un formulaire de demande d'admission en s'adressant à:

L'adjoite scolaire
INSTITUT DE DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL ET DE
COOPÉRATION
Université d'Ottawa
Ottawa (Ontario)
K1N 6N5
Tel.: (613) 564-4910



UNIVERSITÉ D'OTTAWA
UNIVERSITY OF OTTAWA

5e soirée des Talents Black Label de l'UQAR

Le 13 mars prochain, au grand gymnase de l'UQAR, à 21 h, nous pourrions assister à la 5e édition des Talents Black Label de l'UQAR. Qui aurait pu le croire! Cette belle soirée a pris naissance dans une collaboration entre les étudiants et le personnel des Services aux étudiants.

L'idée a été lancée en 1986 par Michel Dumont, étudiant en économie et gestion, et par Jacques Lavoie, étudiant en théologie. Ils avaient alors envisagé, comme concept, un spectacle amateur. Avec l'aide de Lise Lavoie, des Services aux étudiants, la soirée eut lieu, les gens ont été enchantés. L'année suivante, on voyait naître: «Les talents O'Keefe de l'UQAR». La soirée porta ce nom pour les éditions 1987 et 1988. Depuis 1989, on retrouve cette soirée sous le nom «Talents Black Label de l'UQAR». Entre-temps, il y eut aussi la mise sur pied des «Personnalités masculines et féminines de l'UQAR» chez les étudiantes, les étudiants et le personnel de l'UQAR. La Brasserie Molson O'Keefe, brasseur de la Black Label, est associée avec l'UQAR depuis le tout début de cette activité.

La première année, pas moins de 400 personnes sont venues entendre les talents. C'est ainsi qu'au fil des ans, nous sommes arrivés à une assistance de 650 personnes en 1990. L'augmentation de la popularité des Talents Black Label ne va pas sans la recherche de professionnalisme. Aussi, depuis les moyens de fortune du premier spectacle dans l'Atrium, nous en viendrons, en 1991, à utiliser le gymnase de l'UQAR ainsi que du matériel plus sophistiqué et mieux adapté aux besoins. Notre but est de satisfaire le public tout en gardant bien visible notre objectif d'auto-financement.

Derrière tout cela existe une philosophie soutenue par les artistes et les organisateurs: Les Talents Black Label ne visent pas la concurrence, ce n'est pas un concours. Le but premier est de pouvoir dire aux spectateurs: nous avons du talent et nous sommes capables de relever les défis. C'est ce que 20 à 25 artistes chaque année, depuis 5 ans, ont essayé de transmettre. Cette soirée a produit des vedettes régionales, dont Renée-Claude Gaumond, qui s'est produite dernièrement à «Têtes premières» et aux «Démons du midi».

La réussite est le fruit du travail et il réside surtout dans la collaboration et la confiance réciproques entre les étudiantes et les étudiants, et le personnel de l'UQAR, particulièrement celui des Services aux étudiants. Il ne faudrait pas oublier tous les organismes qui ont collaboré et collaborent encore aujourd'hui, car sans eux, une telle réalisation serait impossible. Pour nous, cette soirée est devenue au fil des ans l'activité culturelle majeure à l'UQAR.

Je vous rappelle que cet événement est offert gratuitement à toute la population régionale. Et il ne faut pas oublier que nos talents provien-

nent d'un peu partout au Québec.

Jacques Lavoie, coordonnateur
Talents Black Label de l'UQAR



L'équipe d'organisation et les commanditaires de la 5e édition des Talents Black Label UQAR. À l'avant: Patrick Loiselle (metteur en scène), Pascale Drapeau (recrutement et régie) et Serge Deschênes (de Coca-Cola); derrière: Serge Bérubé (directeur des Services aux étudiants), Jacques Ouellet (animation et textes), Steve Michaud (direction musicale), Claude Beaulieu (publicité et promotion), Jacques Lavoie (coordination et production), Florent Vignola (direction technique) ainsi que Denis Marchand (de la brasserie Labatt).

Les Talents Black Label UQAR 101% francophone

Le thème des Talents Black Label adopté par le Comité organisateur pour cette année, est: «101% francophone». Pourquoi ce thème? Eh bien, tout simplement parce que, d'une part, nous sommes francophones, et que, d'autre part, toutes celles et tous ceux qui participeront, devant ou derrière le micro, donneront au moins 101% de leur talent, 101% de leurs efforts pour faire de ce spectacle une réussite.

Parce que le 101% francophone des Talents Black Label 1991 veut rendre hommage à la langue française et l'affirmer haut et fort en

présentant ce spectacle exclusivement en français. Près d'une trentaine d'artistes présenteront un numéro. Ils s'exprimeront par la danse, le monologue, la musique instrumentale et, bien entendu, par le chant. C'est un grand défi que l'organisation de ce spectacle.

Je vous invite donc, le mercredi 13 mars 1991, à 21 h, à la 5e édition des Talents Black Label de l'UQAR 1991, «101% francophone»!

Patrick Loiselle
Étudiant en économie et gestion

Prix du mérite de l'Association québécoise du transport et des routes

Suite aux démarches de Mme France Ruest, professeure au Département d'économie et de gestion de l'Université du Québec à Rimouski, 2 bourses d'études sont offertes aux étudiantes et étudiants de l'UQAR inscrits à un programme de baccalauréat ou de maîtrise. Ces bourses au mérite sont attribuées pour des travaux de recherche ou d'intervention dans des entreprises de transport de personnes ou de marchandises.

La date limite du dépôt des candidatures est prévue pour le 15 février 1991. Pour de plus amples informations, vous pouvez vous adresser à M. Renaud Thibeault au Bureau du doyen des études avancées et de la recherche, au numéro de téléphone 723-1986 poste 1221, local C-305.

Une autre équipe
aux études avancées de l'UQAM
en sciences humaines



Elle s'appelle Ginette Thériault

Elle a fait un baccalauréat en sociologie à l'UQAM.

Elle fait présentement une maîtrise en sociologie à l'UQAM et prépare un mémoire en informatisation et systèmes intégrés dans une entreprise manufacturière.

Il s'appelle Guy Bellemare.

Il a fait un baccalauréat et une maîtrise en relations industrielles à l'Université Laval.

Il fait présentement un doctorat en sociologie à l'UQAM et prépare une thèse sur l'évolution des pratiques de gestion du personnel dans les entreprises québécoises et européennes de transport en commun.

Une autre équipe du centre de recherche en évaluation sociale des technologies (CREST).

UQAM

Le savoir universitaire, une valeur sûre!

Date limite d'admission : 1^{er} février

DOCTORAT
 Psychologie, Ph.D., D.Ps.

Date limite d'admission : 15 février

DOCTORAT
 Education*, Ph.D.
 (en association avec l'UQAC, l'UQAH, l'UQAR, l'UQAT, l'UQTR)

Date limite d'admission : 1^{er} mars

MAÎTRISES
 Communication*, M.A.
 Education, M.A., M.Ed.
 Museologie*, M.A. (conjointement avec l'Université de Montréal)
 Philosophie, M.A.
 Sexologie*, M.A.
 (seule la concentration counseling est contingentée)
 Sciences de l'environnement, M.Sc.

DOCTORATS

Administration*, Ph.D. (en collaboration avec les HEC, l'Université Concordia et l'Université McGill)
 Communication, Ph.D. (conjointement avec l'Université de Montréal et l'Université Concordia)

Date limite d'admission : 1^{er} avril

MAÎTRISES
 Administration des affaires*, M.B.A. (profil avec mémoire)
 Arts plastiques*, M.A.
 (programme offert par extension à l'UQAC)
 Études des arts*, M.A.
 Intervention sociale*, M.A.
 Sociologie, M.A.

DOCTORATS

Sciences de l'environnement, Ph.D.
 Sociologie, Ph.D.

Date limite d'admission : 15 avril

MAÎTRISE
 Enseignement au primaire, M.Ed.

Date limite d'admission : 1^{er} mai

DIPLÔMES DE DEUXIÈME CYCLE
 Études américaines contemporaines (conjointement avec l'UQTR)
 Météorologie*

MAÎTRISES

Analyse et gestion urbaines, M.A.
 (conjointement avec l'ENAP et l'INRS)
 Art dramatique, M.A.
 Biologie, M.Sc.
 Droit social et du travail*, LL.M.
 Économique, M.Sc.
 Études littéraires, M.A.
 Géographie, M.Sc.
 Gestion de projet*, M.Sc.
 (conjointement avec l'UQAC, l'UQAH, l'UQAT, l'UQAR, l'UQTR)
 Histoire, M.A.
 Informatique de gestion*, M.Sc.A.
 Kinanthropologie, M.Sc.
 Linguistique, M.A.
 Mathématiques, M.Sc.
 Science politique, M.A.
 Sciences de l'atmosphère, M.Sc.
 Sciences des religions, M.A.

DOCTORATS

Études urbaines*, Ph.D. (conjointement avec l'INRS-Urbanisation)
 Histoire, Ph.D.
 Linguistique, Ph.D.
 Mathématiques, Ph.D.
 Philosophie, Ph.D.
 (programme de l'UQTR offert par extension à l'UQAM)
 Science politique, Ph.D.
 Sciences des religions, Ph.D.
 (conjointement avec l'Université Concordia)
 Sociologie, Ph.D.

Date limite d'admission : 1^{er} juin

MAÎTRISES

Chimie, M.Sc. (programme offert par extension à l'UQTR)
 Sciences comptables*, M.Sc.
 Sciences de la terre, M.Sc.

DOCTORAT

Ressources minérales, Ph.D. (programme offert par l'UQAC avec la collaboration de l'UQAM)


Date limite d'admission : 1^{er} août

DIPLÔMES DE DEUXIÈME CYCLE
 Études interdisciplinaires sur la mort*
 Intégration de la recherche à la pratique éducative
 Systèmes d'information géographique*

*programme contingenté

La Fondation de l'UQAM offre des bourses d'études de 4 000 \$ et de 7 000 \$.

Renseignements :
 870, boul. de Maisonneuve Est
 Local T-3600
 Montréal
 ☎ (514) 987-3121

 Université du Québec à Montréal

Saison 1991

L'équipe de ski de l'UQAR

Voici les membres de l'équipe de compétition de ski alpin de l'UQAR pour la saison 1991. Ces étudiantes et étudiants participeront au Championnat de ski alpin universitaire du Québec, qui se déroulera cette année dans le Bas-Saint-Laurent, à Val-Neigette et à Val-d'Irène, du 15 au 17 mars 1991. (Certains parmi eux sont inscrits au Cégep de Rimouski; l'UQAR a le droit de recruter les membres de son équipe au niveau collégial.)

• **Éric Poirier** provient de la Baie-des-Chaleurs et étudie à l'UQAR en administration. Il a participé au camp d'entraînement de l'équipe de

l'Université de Montréal, à l'automne 1988. Il était présent à deux occasions aux Jeux de l'Est du Québec, remportant même une médaille d'argent aux Jeux de Paspébiac. Il compétitionne aussi aux activités régionales, à St-Edgar, à Val-d'Irène et à Matapédia. Enfin, il s'est inscrit à un stage de skieur avancé, au Mont-Comi, avec la complicité du Cégep de Rimouski, en 1987 et en 1988.

• **Stéphane Richard**, étudiant en administration au Cégep de Rimouski, est membre depuis 1988 de l'équipe de ski alpin du Québec. L'an dernier, il a fait partie des espoirs de l'équipe

nationale, en plus de faire plusieurs camps avec eux. Il a participé à deux reprises à une tranche de la Coupe du monde de descente, présentée à Mistler. En 1989 et en 1990, il était parmi les trois meilleurs skieurs de l'Est du Canada en super-géant et en descente. Il a aussi participé à plusieurs reprises à des courses Nor-Am et au Championnat canadien.

• L'entraîneur est **Jacques Lavoie**, qui cumule une douzaine d'années d'expérience comme entraîneur de ski. Il est moniteur de ski niveau 3, officiel de course niveau 3 et entraîneur de ski niveau 1. De plus, il a été pendant deux ans entraîneur de l'équipe du Québec et deux ans moniteur de ski en Suisse.

• **Claude Brisson** étudie au Cégep de Rimouski en administration. Il a participé à des courses dans la zone gaspésienne, dans le Circuit Sealtest et dans le Circuit Salomon Carréra.

• **Nadine Lepage** étudie à l'UQAR au baccalauréat d'éducation au préscolaire et d'enseignement au primaire. Elle a fait partie de la zone de ski gaspésienne de 1980 à 1987. Elle a participé, de 1983 à 1985, au Critérium juvénile provincial, et de 1985 à 1987, elle a compétitionné au niveau provincial dans les courses Sealtest et Salomon Carrera. En 1989-1990, elle a fait partie du Circuit universitaire, participant à toutes les courses du circuit, notamment la finale provinciale et la coupe Coors intercontinentale (qui regroupait des skieurs des pays d'Europe et d'Amérique).

• **Louis Desrosiers** termine cette année ses études à la maîtrise en gestion des ressources maritimes à l'UQAR. Il est membre de l'équipe de ski de l'UQAR depuis 1986.

• **Karine Thibault** est originaire de la Mitis et elle fait des études en éducation, au Cégep de Rimouski. Elle fait du ski alpin depuis l'âge de 4 ans. Elle est membre de l'équipe de l'UQAR depuis l'an dernier. Elle a participé aux compétitions régionales dans l'Est du Québec, aux finales provinciales du Critérium juvénile et aux compétitions provinciales du Salomon Carrera et de Sealtest. Elle a remporté la Coupe gaspésienne en 1986-1987 et en 1989-1990, ainsi qu'une première place au Mont-Castor.

• **Pierre Failler** étudie à la maîtrise en gestion des ressources maritimes de l'UQAR. Originaire de France, il a participé à des compétitions en Europe, dans les Alpes et dans les Pyrénées.

• Enfin, **Vincent Grant** de Matapédia, étudie en nursing communautaire à l'UQAR. Il fait du ski depuis l'âge de quatre ans. Il a participé à diverses compétitions locales et régionales.



De gauche à droite: Carol Saint-Pierre, des Services aux étudiants, Éric Poirier, Stéphane Richard, Jacques Lavoie, Claude Brisson, Nadine Lepage, Louis Desrosiers, Karine Thibault, Pierre Failler et Vincent Grant.

À Val d'Irène et à Val-Neigette, en mars prochain Le Championnat provincial de ski alpin universitaire

Les vendredi, samedi et dimanche, 15, 16 et 17 mars prochain se tiendra le Championnat provincial de ski alpin universitaire, une activité sportive d'envergure qui se déroulera dans deux centres de ski du Bas-Saint-Laurent: la station de ski Val d'Irène (près d'Amqui) et la station de Val-Neigette (près de Rimouski). Cet événement réunira à Rimouski des compétiteurs et des compétitrices de niveau universitaire. Entre 150 et 200 skieurs et skieuses, provenant de toutes les régions du Québec sont attendus. À ce jour, le Comité organisateur prévoit la participation d'étudiantes et d'étudiants représentant environ neuf universités québécoises.

L'institution hôte de cet événement sera l'UQAR. Le Comité organisateur de l'activité est formé de représentants de l'Université et de l'équipe de compétition de l'UQAR. Monsieur Carol St-Pierre des Services aux étudiants de l'UQAR est le coordonnateur de cette activité. La compétition se déroulera sur deux jours, soit le vendredi 15 mars à la station de ski Val d'Irène pour le slalom géant et le samedi 16 mars à la station Val-Neigette pour le slalom. La journée du

dimanche 17 mars, aura lieu à Val-Neigette, une activité spéciale regroupant les 16 meilleures femmes et les 32 meilleurs hommes du circuit universitaire dans une compétition de ski parallèle. Cette course promet d'être très intéressante car, après un répit de cinq ans, on revient avec une compétition haute en couleur.

La remise des fanions et des bannières aux équipes gagnantes ainsi que la remise des prix de participation se fera le samedi 16 mars, à compter de 18 h, lors du banquet de clôture, au centre de ski Val-Neigette. C'est la première fois que cet événement annuel se déroule dans l'Est du Québec. L'an dernier, la finale provinciale a eu lieu au Mont Chanteclerc dans les Laurentides.

Toute la population est invitée gratuitement à venir encourager les athlètes lors des trois jours de compétition. La station Val-Neigette profitera de l'occasion pour organiser des activités spéciales durant cette fin de semaine.

Les commanditaires de cette compétition sont: Ski Laurentide, Bernard Trottier ski Mode, etc.

PRIX ENTREPRENEURSHIP CGA

1991

et mention(s) jusqu'à concurrence de 5 000 \$
GRAND PRIX 10 000 \$

Créé en 1988 par la Corporation professionnelle des comptables généraux licenciés du Québec, le **PRIX ENTREPRENEURSHIP CGA** est un concours inter-universitaire dont le but est de promouvoir l'entrepreneurship chez les jeunes Québécois. Ce concours a également comme objectif de soutenir concrètement des projets qui se sont distingués par leur originalité et leur faisabilité. Les lauréats du concours pourront notamment mériter une bourse et dix heures de consultation gratuite auprès d'un cabinet d'experts-comptables CGA de leur choix.

ADMISSIBILITÉ

Le concours s'adresse aux étudiants inscrits ou diplômés d'un programme de premier cycle en Sciences comptables ou en Sciences administratives de l'une ou l'autre des catégories suivantes:

- 1) Tout étudiant actuellement en cours de programme dans une université québécoise;
- 2) Tout étudiant diplômé depuis moins d'un an.

Date limite d'inscription: le 15 février 1991.

Date limite pour dépôt du projet: le 15 avril 1991.

Les formulaires de participation sont disponibles à la Corporation professionnelle des comptables généraux licenciés du Québec (CGA), 445 boul. St-Laurent, bureau 450, Montréal ou auprès des personnes ressources au Programme CGA dans les diverses universités.

Pour renseignements, (514) 861-1823.

Une initiative de



LA CORPORATION PROFESSIONNELLE
DES COMPTABLES GÉNÉRAUX LICENCIÉS
DU QUÉBEC

En collaboration avec



**Fondation
Desjardins**

Souper-conférence des comptables agréés de la région

Une quarantaine de personnes, des comptables agréés du Bas-Saint-Laurent ainsi que des étudiantes et étudiants en comptabilité de l'UQAR, se sont réunis le 28 novembre dernier, à l'Université. Quatre conférenciers ont partagé leur expérience professionnelle avec les participants. Sur la photo, on reconnaît: Mme **Francine Fortier**, de la Commission scolaire de la Mitis (conférencière); M. **Martin Roy**, du Groupe Mallette (animateur); M. **Adéodat Duchesne**, des boutiques Vagabond (conférencier); M. **José Arsenault**, du Groupe Mallette (conférencier); Mme **Pauline Sirois**, du Groupe Mallette (représentante du Comité des comptables agréés de la région); M. **Richard Belisle**, du Groupe Mallette (représentant ex-officio du Comité des jeunes C.A.); et M. **Yvon Cavanagh**, de Cavanagh et Associés (conférencier). Cette soirée fut un succès. Le responsable de l'activité, Martin Roy,

constate qu'il s'agit là d'une occasion privilégiée, une fois par année, de se rencontrer entre professionnels et étudiants. «Les étudiants

peuvent ainsi avoir une meilleure idée de ce que sera leur future carrière, et les professionnels ont la chance de se retrouver entre collègues.»



Revue d'histoire du Bas-Saint-Laurent

Un nouvel envol

Fidèle à ses promesses, le comité de relance de la revue d'histoire du Bas-Saint-Laurent vient de faire paraître un tout nouveau numéro. C'est un numéro qui intéressera autant les mordus d'histoire que le grand public. On pourra y trouver des articles variés, «qui respectent à la fois les idéaux des fondateurs et la volonté de répondre à une curiosité, à une soif de connaissances qui s'élargit à l'histoire du patrimoine», explique la responsable du comité de rédaction, Mme **Nicole Thivierge**, professeure d'histoire à l'UQAR.

Dans ce numéro, M. **Jean-Pierre Bélanger** (étudiant en histoire) signe un texte qui éclaire une facette de l'histoire des relations entre le Bas-Saint-Laurent et la Côte-Nord: *Les Clarke et la compagnie de transport du Bas-Saint-Laurent 1921-1970: perspectives inter-régionales*. M. **Bernard Héту** (professeur en géomorphologie) déchiffre quelques «traces» historiques que peut laisser un arbre sur une montagne. Mme **Brigitte Gagnon** (diplômée en histoire) aborde la question délicate de la criminalité féminine dans le Bas-Saint-Laurent, durant la Grande Crise des années 1930. Mme **Nicole Thivierge** (professeure d'histoire) nous sensibilise à l'importance de donner la parole aux acteurs et aux actrices de l'histoire: une bonne façon de retracer les souvenirs des gens ordinaires, de conserver l'histoire orale. M. **Marc Mimeault** (historien) raconte des faits nouveaux sur la légende de Toussaint Cartier, le célèbre hermite qui a vécu sur

l'île Saint-Barnabé, en face de Rimouski, dans les années 1700.

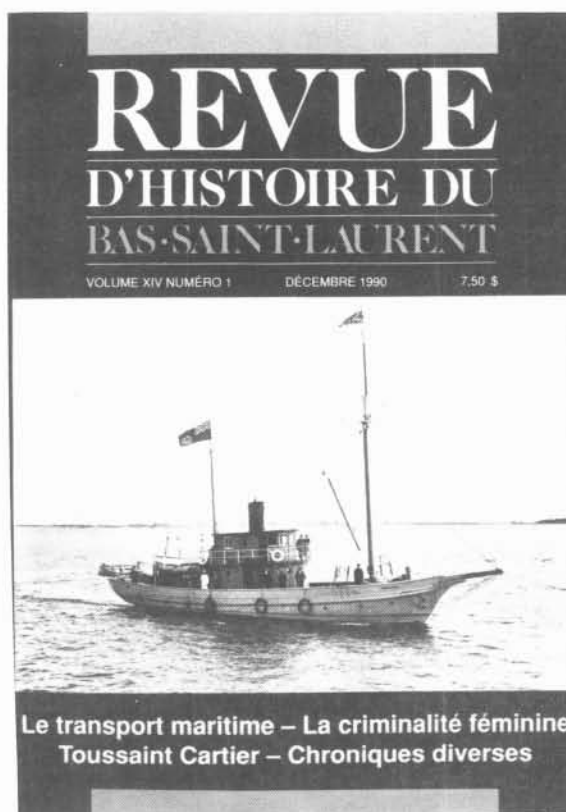
La revue présente aussi des textes sur la compa-

gnie Price (par M. **Jacques Morin**); sur la place de l'histoire dans le nouveau programme de sciences humaines au collégial (par M. **Jacques Ouellet**); sur le secteur des archives régionales à la bibliothèque de l'UQAR (par M. **Pierre Collins**); sur les archives nationales du Québec disponibles à Rimouski (par M. **Donald O'Farrell**); sur la protection du patrimoine (par M. **Euchariste Morin**); sur l'Association des Bouffard dans la région de Matane et sur la restauration de la maison Horace-Bouffard (par M. **Georgy Bouffard**). Finalement, on a ajouté dans ce numéro une chronique sur les livres à caractère historique qui sont publiés ici et là.

En plus de Mme Thivierge, les personnes qui font partie du comité de la revue sont: M. Jean-Pierre Bélanger, M. Pierre Collins, M. Jean-Charles Fortin, Mme Chantal Fregeot, M. Paul Larocque, M. Jean Larrivée et M. Jacques Lemay. Le dernier numéro de la revue (48 pages) est en vente à 7,50 \$.

Société d'histoire

Signalons de plus que la Société d'histoire du Bas-Saint-Laurent est ressuscitée depuis octobre 1990. La Société est présidée par M. **Richard Belzile**, de Cabano, et les personnes suivantes font partie du Conseil d'administration: Mmes Sylvie Tremblay (Amqui), Chantale Pregeot, Chislaine Pineau et Nicole Thivierge, ainsi que MM. Pierre Collins, Claude Otis (Matane), Paul Larocque et Jean Larrivée.



L'Université des aînés commence ses activités dès le 12 février

Les activités de formation de l'Université des aînés commenceront au cours de la semaine du 4 février. Elles s'adressent aux personnes âgées de 50 ans et plus qui désirent acquérir de nouvelles connaissances sous une formule simple qui ne présente pas d'examen d'évaluation. D'une durée de deux heures par semaine, ces activités s'échelonnent sur 8 semaines. Elles se termineront au cours de la semaine du 1er avril.

Le coût des inscriptions est de 48 \$ par activité ou 43 \$ pour les membres en règle de l'Association des aînés et aînées de l'UQAR et la date limite pour vous inscrire est le 28 janvier 1991. Si vous désirez plus de détails, veuillez téléphoner au 723-1986, poste 1542 ou écrire à l'Université des aînés, Université du Québec à Rimouski, 300, allée des Ursulines, Rimouski, Québec, G5L 3A1.

Inscription

Les cours offerts sont:

- Atelier d'écriture (lundi p.m.)
- Anglais intermédiaire I (lundi p.m.)
- Généalogie (mardi a.m.)
- Santé, relaxation et mieux-être I (mardi p.m.)
- Anglais élémentaire (mercredi a.m.)
- Anglais intermédiaire II (mercredi p.m.)
- Santé, relaxation et mieux-être II

À déterminer:

- Le monde actuel: paix ou tension?
- Le rythme des saisons et la vie quotidienne

Nom: _____

Adresse: _____

Code postal: _____

Téléphone: _____

Faites parvenir votre inscription avec votre chèque à l'Université des aînés, UQAR, 300, allée des Ursulines, Rimouski, Québec, G5L 3A1.

En bref

• Le **Rapport annuel 1989-1990** de l'Université du Québec et des établissements du réseau vient de paraître. On y retrouve des statistiques et des renseignements utiles sur les réalisations de l'Université du Québec, en particulier de l'UQAR. Les membres de la communauté universitaire qui aimeraient en avoir un exemplaire peuvent en faire la demande au Service des communications de l'UQAR, à 724-1427, local E-215.

• C'est au Cégep de **Matane** qu'aura lieu cette année l'**Expo-sciences panquébécoise**, du 17 au 21 avril. Les jeunes scientifiques de partout au Québec s'y donnent rendez-vous. Auparavant, l'Expo-science régionale se déroulera à la polyvalente Armand-St-Onge, d'**Amqui**, du 21 au 23 mars. Organisées par le réseau du Conseil de développement du loisir scientifique (CDLS) et des Conseils de loisir scientifique régionaux (CLS), ces activités permettent à des milliers de jeunes de vulgariser la science et de mieux comprendre ce qui les entoure. L'an dernier, pas moins de 2000 exposants et exposantes ont participé aux Expo-sciences au Québec. Après Matane, les responsables des meilleurs projets pourront aller à Vancouver, en mai, pour l'exposition pancanadienne, et à Prague, en Tchécoslovaquie, en juillet, pour l'exposition internationale.

• Le président de l'Université du Québec, **M. Claude Hamel**, affirme que le Québec doit être maître d'oeuvre de sa politique de **développement scientifique et technologique**, tout au moins en ce qui concerne l'enseignement supérieur. Voici les propos qu'il a tenus devant la Commission parlementaire sur l'avenir politique et constitutionnel du Québec: «Les chances pour l'Université du Québec d'atteindre ses objectifs seront d'autant plus grandes qu'elle agira en accord avec un gouvernement qui se sera donné des priorités, et qui agira en conséquence. Au contraire, le succès sera plus qu'aléatoire si elle doit tenir compte de deux ordres de gouvernement, mettant de l'avant des priorités qui ne sont pas nécessairement convergentes, chacun avec des moyens insuffisants, et appliquant des règles du jeu différentes pour l'accès aux ressources.»

• Vous voulez voir **New York**? La galerie Bernard Larocque organise un voyage culturel dans cette ville du 17 au 20 mai prochain. Il reste quelques places. Renseignements: 722-6285.

PROGRAMME D'ÉCHANGE INTERNATIONAL QUÉBEC - ROYAUME-UNI 1991-1992

12 postes de moniteurs ou monitrices de français, langue seconde

Le ministère des Relations internationales et le ministère de l'Éducation offrent 12 postes de moniteurs ou monitrices pour l'enseignement du français dans une école du Royaume-Uni (Angleterre, pays de Galles, Écosse, Irlande). Ces postes de 15 heures par semaine permettent aux participants de perfectionner leur connaissance de la langue anglaise tout en accomplissant un travail intéressant.

Conditions d'admissibilité

- Être citoyen canadien et résident québécois.
- Avoir été inscrit comme étudiant régulier dans une université du Québec l'année qui précède le départ pour le Royaume-Uni.
- Avoir une excellente connaissance du français oral et écrit.
- Avoir une connaissance suffisante de l'anglais.
- Avoir satisfait aux exigences indiquées dans le formulaire.
- Avoir une bonne santé.
- Avoir une bonne capacité d'adaptation.

Aide financière et conditions matérielles

- L'aide accordée aux participants comprend:
 - le versement d'une allocation de séjour d'environ 8 000 \$ payable

en 9 mensualités, d'octobre à juin (cette allocation couvre les frais d'**UNE** personne);
- une partie du paiement du transport international par le ministère des Affaires internationales.

Inscription

Afin d'obtenir le **formulaire d'inscription**, adressez-vous: à la Direction de la coopération internationale de votre université ou, pour certaines universités, à la direction des Services aux étudiants. Complétez le formulaire à la dactylo. Retournez un original et 3 copies à l'adresse suivante:

Ministère de l'Éducation du Québec
Direction de la coordination des réseaux
Édifice Marie-Guyart
1035, rue De La Chevrotière, 5e étage
Québec (Québec)
G1R 5A5

À l'attention de: Murielle Saucier Tél.: (418) 643-7411

Date limite: 15 février 1991

Des études universitaires et une carrière d'avenir

Voilà ce que vous offre le Programme de formation d'officiers de la Force régulière.

Vous avez de l'initiative, des qualités de chef et la volonté de réussir. C'est tout ce qu'il faut pour profiter des avantages suivants:

- La gratuité des études, y compris les manuels et fournitures scolaires, à un collège militaire canadien ou une université canadienne choisie d'un commun accord
- Un salaire garanti pendant la durée du cours
- Des soins dentaires et de santé
- Un mois de vacances si votre programme de formation le permet
- L'accès à un vaste choix de programmes universitaires accrédités de 1^{er} cycle
- La possibilité de pratiquer de nombreuses activités sportives et culturelles
- L'accession au rang d'officier et un emploi assuré dans le domaine de votre choix après l'obtention de votre diplôme.

Cette carrière est offerte aussi bien aux hommes qu'aux femmes.

Choisissez une carrière, vivez une aventure

Pour de plus amples renseignements sur les exigences et les avantages des divers programmes de formation d'officiers, rendez-vous au centre de recrutement le plus près de chez vous ou téléphonez-nous à frais virés. Consultez les Pages JaunesSM sous la rubrique «Recrutement».



**FORCES
ARMÉES
CANADIENNES**
RÉGULIÈRE ET DE RÉSERVE



Défense Nationale
nationale Défense



Canada



Colloque en mars, à l'UQAR Les nouvelles technologies de l'information et des communications: portée et enjeux épistémologiques et éthiques

Les 14 et 15 mars 1991, à l'UQAR, aura lieu un colloque intitulé: «Les nouvelles technologies de l'information et des communications: portée et enjeux épistémologiques et éthiques». Ce colloque est organisé par deux groupes de recherche de l'UQAR, Éthos et le GRIDEQ, en association avec le Comité de concertation réseau sur les impacts et la maîtrise sociale des transformations technologiques, de l'Université du Québec.

Ce colloque vise à réunir des chercheuses et des chercheurs qui réfléchiront, sous l'angle épistémologique et éthique, à l'essor des nouvelles technologies de l'information et de la communication. Par nouvelles technologies, on entend tous ces nouveaux développements dans le domaine de l'informatique et de la télématique qui modifient nos habitudes de travailler, d'étudier, d'échanger, de jouer: les ordinateurs, les télécopieurs, la téléphonie cellulaire, les jeux vidéos, la fibre optique, l'accès informatique à des banques de données, etc.

On se penchera en particulier sur l'impact, sur les incidences qu'elles peuvent avoir sur les **savoirs**, sur les **valeurs** et sur la **culture** dans nos sociétés. Quelles sont les contraintes qu'imposent les nouvelles technologies à l'action individuelle ou collective? Leurs usages provoquent-ils certains effets d'exclusion de certains groupes sociaux? Quel potentiel ces technologies peuvent-elles receler dans l'instauration de nouvelles pratiques sociales? Voilà des questions qui orienteront les réflexions. Le colloque sera aussi l'occasion de questionner les changements qu'apportent ces technologies, de voir comment des notions comme la **responsabilité** et la **participation** peuvent avoir un sens dans ce contexte. On tentera de comprendre les modifications que ces technologies sophistiquées impliquent dans nos manières de percevoir la communication et l'information, ainsi que dans nos manières de concevoir l'être humain et la société.

Le comité organisateur a prévu cinq thèmes de conférence:

- «Réflexions sur la modernité: les transformations sociales et culturelles et ce qu'il advient des idées de raison et de progrès». M. **Michel Freitag**, professeur au Département de sociologie de l'UQAM (Montréal), prononcera la conférence d'ouverture;
- «Le problème du vrai et du bien aujourd'hui», présentation de Mme **Simonne Plourde**, professeure au Département de lettres de l'UQAR;
- «Éthique et développement régional: la question des finalités et des priorités», thème traité par M. **Alex Rada**, professeur au Département des sciences religieuses de l'UQAC (Chicoutimi);
- «Aux frontières de l'information et de la communication: l'objet social», par M. **Gilles Pronovost**, professeur au Département des sciences du loisir de l'UQTR (Trois-Rivières);
- enfin, le thème de la conférence «Réflexions épistémologiques et éthiques sur les problèmes d'évaluation des impacts du changement technologique» sera abordé par le professeur **Niklaus Kaufmann**, du Département de philosophie de l'UQTR (Trois-Rivières).

Pour chaque conférence, deux intervenantes ou intervenants, tous du réseau de l'Université du Québec, prendront également la parole afin de nourrir la discussion de leurs commentaires.

Le comité organisateur est formé de: M. Pierre Fortin et Mme Danielle Lafontaine (responsables), et de M. Guy Giroux, M. Bruno Boulianne, M. Jean Larrivée, Mme Madone Saint-Hilaire et Mme Lise Blanchette. L'inscription est de 30 \$ (20 \$ pour les étudiants et les étudiantes); ce qui comprend une pochette d'informations, les pauses-café et un repas. On peut s'adresser à Mme **Madone Saint-Hilaire** pour tout renseignement: 724-1784. FAX: 724-1525. Les places étant limitées, les personnes intéressées sont invitées à s'inscrire le plus tôt possible.

Calendrier

• **mercredi 23 janvier:** le Dr **Claude Savenkoff**, du Centre océanographique de Rimouski, présente une conférence scientifique au Laboratoire océanologique, à 15 h 15: «Étude de l'export et du devenir de la production primaire à partir des mesures d'activité respiratoire des micro-organismes planctoniques».

• **du 21 janvier au 1er février:** exposition à la Galerie de l'UQAR des travaux réalisés dans le cours «dessin-photo», du chargé de cours Bruno Santerre.

• **mardi 22 janvier:** fin de la période de modification d'inscription sans mention au dossier universitaire.

• **mercredi 23 janvier:** tests de français écrit.

• **jeudi 24 janvier:** «Ils annoncent la fin du monde». Une conférence de **M. Yvon Lepage**, du Centre d'information sur les nouvelles religions (CINR), de Montréal. Il présentera une analyse de la logique du discours apocalyptique actuel à travers quelques concepts-clés. Activité organisée par le Module des sciences religieuses, à 20 h, à l'amphithéâtre F-215. Entrée libre.

• **le mercredi 30 janvier:** le Dr **James Sevitsky**, du Atlantic Geoscience Center, de Halifax, livre une communication à 15 h 15, au Laboratoire océanologique de Rimouski: «The Quaternary in the St. Lawrence Estuary and the Ocean Drilling Program (ODP)».

• **du 4 au 15 février:** exposition à la Galerie de l'UQAR des travaux réalisés dans le cours en «sculpture», du professeur **Luc-Bernard Duquette**.

• **15 et 16 février:** tournoi de volley-ball.

• **du 18 au 23 février:** Semaine de l'étudiante et de l'étudiant à Rimouski.

• **du 18 février au 8 mars:** exposition de marionnettes, faites dans le cours «BEAP», du professeur **Luc-Bernard Duquette**. À la Galerie de l'UQAR.

• **mercredi 20 février:** à 12 h, au local D-415, rencontre d'informations avec un représentant de l'Association des Conseils scolaires pour l'éducation bilingue dans l'Ouest canadien, qui désire recruter des enseignantes et des enseignants francophones.

• **mercredi 20 février:** conférence du Dr **François Dubé**, du Centre océanographique de Rimouski, au Laboratoire océanologique, à 15 h 15: «Secrets et confidences sur la fécondation chez la palourde».

• **25 février au 1er mars:** période de relâche (suspension des cours).

• **du 11 mars au 22 mars:** «La nuit de la pointe sèche», exposition de Claude Philippe Nolin, à la Galerie de l'UQAR.

• **13 mars:** «Soirée des Talents Black Label-UQAR».

• **14 et 15 mars:** deux organismes de l'Université, le GRIDEQ et le groupe de recherche Éthos, organisent à l'UQAR un colloque-réseau sur «les nouvelles technologies de l'information et de la communication: portée et enjeux épistémologiques et éthiques».

• **14, 15 et 16 mars:** journées interculturelles.

• **15 et 16 mars:** championnat local de badminton.

• **15, 16 et 17 mars:** championnat provincial de ski alpin universitaire.

• **du 25 au 29 mars:** exposition des peintures de Luc-Bernard Duquette, à la Galerie de l'UQAR.

• **25 mars:** date limite pour l'abandon de cours sans mention d'échec au dossier universitaire.

• **29 mars:** congé du Vendredi saint.

• **1er avril:** congé du Lundi de Pâques.

• **du 2 au 5 avril:** exposition d'aérogographie 1 et 3, à la Galerie de l'UQAR, avec André Gamache et Hélène Couture.

• **du 8 au 19 avril:** exposition d'aérogographie, à la Galerie de l'UQAR (équipe de recherche).

• **26 avril:** fin de la session d'hiver.

• **le mardi 7 mai:** sur les ondes de Radio-Québec, à 20 h, finale du concours «Les orateurs de demain», organisé conjointement par Radio-Québec et le Mouvement «Parlons mieux». Des étudiantes et des étudiants universitaires débattent sur le thème suivant: «la nature».

• **16 mai:** les départements remettent au Bureau du registraire les résultats des étudiantes et des étudiants dans les cours de la session d'hiver 1991.

UQAR
-Information

Journal de l'Université du Québec
à Rimouski

300, allée des Ursulines, Rimouski,
G5L 3A1

Ce journal est publié aux deux semaines par le Service des relations publiques et de l'information. (Local **E-215**, téléphone: 724-1427). Les informations et annonces doivent nous parvenir au plus tard le mardi précédant la parution. Il est possible de reproduire les articles, en citant la source.

Rédaction: Mario Bélanger
Direction: Marie-France Maheu
Secrétariat: Monique April
Montage: Richard Fournier
Impression: Service de l'imprimerie

ISSN 0711-2254
Dépôt légal: Bibliothèque nationale
du Québec

