

Coopération entre l'Université McGill et la fondation Aga Khan

L'Université McGill, à Montréal, a signé avec la fondation Aga Khan une lettre d'entente visant à la collaboration des deux établissements dans les domaines suivants: la santé et les études islamiques.

La faculté de médecine de McGill sera rattachée à l'hôpital Aga Khan et au collège de médecine du même nom actuellement en cours de construction à Karachi, au Pakistan. La faculté de médecine de McGill apportera son concours à la planification, à l'équipement et à la dotation en personnel de l'Hôpital ainsi que du collège d'enseignement. Des diplômés pakistanais seront également choisis pour recevoir une formation de professeurs à McGill.

Études islamiques à McGill

D'autre part, l'Institut d'études islamiques de l'Université McGill collaborera aux travaux de l'Institute for Ismaili Studies de Londres, organisme de recherche financé par la fondation Aga Khan. Les deux instituts échangeront des professeurs et des étudiants et entreprendront des recherches communes sur les questions ayant trait à l'islam. L'institut de McGill recevra également une subvention annuelle de \$125 000 pendant dix ans, subvention qui l'aidera à accroître le nombre de ses enseignants, à développer sa bibliothèque et à offrir d'autres bourses aux étudiants de l'islam.

Moins d'exploitations agricoles

La Colombie-Britannique et la Nouvelle-Écosse sont les deux seules provinces comptant plus d'exploitations agricoles en 1979 qu'en 1976. D'après les estimations publiées récemment par la division de la Statistique agricole de Statistique Canada, le nombre total d'exploitations agricoles au Canada s'élevait à 329 300 en 1979 par rapport à 337 700 en 1976.

Les Maritimes affichent la baisse la plus forte, soit 9 p. cent. Au Québec et en Saskatchewan, le nombre d'exploitations agricoles a très peu varié.

Ces estimations ainsi que les estimations provinciales sur la production agricole et le bétail, de même que les recettes et les dépenses agricoles proviennent de l'Enquête sur les exploitations agricoles et de l'Enquête descriptive sur l'agriculture,

menées chaque année en juillet.

Pour les besoins de ces enquêtes, une exploitation agricole se définit comme une entreprise dont la vente des produits agricoles a rapporté ou pouvait rapporter plus de \$250.

Estimations du nombre d'exploitations agricoles par province 1976 et 1979

Province	1976	1979
Île-du-Prince-Édouard	3 700	3 100
Nouvelle-Écosse	5 400	5 800
Nouveau-Brunswick	4 600	3 600
Québec	51 600	51 500
Ontario	88 800	85 800
Manitoba	32 100	29 300
Saskatchewan	71 000	69 600
Alberta	61 100	60 000
Colombie-Britannique	19 400	20 600
Canada	337 700	329 300

Incinérateur canadien à BPC

Selon un article du quotidien *Le Devoir*, le Québec pourrait devenir la première province canadienne à se doter d'installations permettant de détruire en toute sécurité les biphényles polychlorés (BPC), groupe de produits chimiques artificiels, toxiques, cancérogènes et presque indestructibles qui ont la propriété de s'accumuler dans les êtres vivants.

Pour régler ce grave problème de santé publique et de salubrité environnementale, le ministère québécois de l'Environnement a accordé un permis pour construire un incinérateur à BPC à la jeune compagnie montréalaise Toxitec. Cette compagnie a mis au point une technologie particulière qui permet pour la première fois de respecter, avec une bonne marge de sécurité, les normes nord-américaines sur la protection de l'environnement. Malgré l'émission du permis, cependant, l'incinérateur demeure encore un simple projet. Les déchets de BPC produits au Canada sont détruits aux États-Unis.

Les biphényles polychlorés servent surtout de liquide caloporteur dans des installations industrielles ou d'isolant liquide dans les gros transformateurs. Depuis 1977, leur fabrication est interdite au Canada. Leur emploi n'est permis que pour l'entretien de certains appareils construits avant cette date et pour les condensateurs et transformateurs électriques.

Mesurer la hauteur des vagues

Un étudiant de l'Université Mount Allison, à Sackville (Nouveau-Brunswick), a mis au point un appareil qui permettra peut-être de déterminer si le fait d'utiliser l'énergie de la marée, dans la baie de Fundy, risque de nuire à l'écologie de la région.

M. Peter Johnson a mis au point, l'été dernier, un système visant à mesurer la hauteur des vagues dans le bassin Cumberland, grâce à une bourse de \$2 000 offerte par Shell Canada et décernée par le groupe de recherches de Chignecto (équipe de scientifiques qui enseignent à Mount Allison).

L'été prochain, son appareil sera mis à l'essai. Il sera attaché à une bouée dans la baie, et un émetteur-radio relayera les résultats à des ordinateurs installés à l'Université Mount Allison.

Le groupe Chignecto effectue des études depuis trois ans sur le limon et les effets qu'un barrage sur le bassin pourrait avoir sur les températures et par conséquent sur l'agriculture dans la région de Chignecto adjacente au bassin.

L'enregistreur des vagues devrait également permettre de mieux comprendre le problème du limon. La durée d'une centrale électrique basée sur la marée dépend de la quantité de limon déposée dans le bassin. L'action des vagues sur les rivages exposés est la principale source de limon.

Le Service d'outre-mer de la FCE

Cet été, dix membres de l'Association des enseignants franco-ontariens participeront au Service d'outre-mer de la Fédération canadienne des enseignants (FCE). Ce service est une initiative de la FCE et de ses organisations membres. Les objectifs en sont les suivants:

- aider les enseignants dans des pays en voie de développement à rehausser leurs aptitudes professionnelles au moyen d'une formation en cours de service;
- assister les organisations d'enseignants d'outre-mer à améliorer et renforcer leurs structures et activités;
- favoriser l'entente et la bonne volonté parmi les enseignants.

Les enseignants canadiens passent deux mois dans un pays en développement. Ils ne sont pas rémunérés mais tous leurs frais de voyage et de subsistance ordinaires sont payés par la FCE.