

## Ottawa et la recherche énergétique

Le ministre de l'Énergie, M. Alastair Gillespie, a annoncé que des subventions totalisant 259 050 \$ seraient consacrées à la recherche et au développement en matière d'énergie.

Au cours de la présente année financière, le gouvernement fédéral a affecté 127,7 millions \$ à des travaux de recherche et de développement énergétiques effectués au Canada, donnant ainsi suite à 21 propositions d'études relatives à l'énergie solaire, au rendement du chauffage des édifices et aux possibilités de l'industrie charbonnière face à une demande croissante.

Les fonds proviennent des crédits destinés au Programme des conventions de recherche du ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources (1 080 000 \$), programme consacré à des recherches en matière d'énergie, de minéraux et de sciences de la Terre.

Le professeur Michael Berkowitz (Université de Toronto) a reçu 19 500 \$ pour l'analyse de diverses méthodes permettant de déterminer les attitudes des consommateurs, ainsi que les coûts et les avantages de l'utilisation de l'énergie solaire pour le chauffage domestique. Les résultats de cette étude permettront au gouvernement d'évaluer l'importance du rôle qu'il devra jouer dans l'implantation du chauffage solaire.

Le professeur Grant Ross (Université de Calgary) a reçu 19 000 \$ pour étudier le rendement énergétique des édifices commerciaux canadiens. Ce projet vise à fournir les données nécessaires à l'élaboration et la mise en application de mesures d'économie en matière d'énergie. Quant à M. Frank Anton, également professeur à l'Université de Calgary, il bénéficie d'une bourse de 15 000 \$ pour l'étude de l'industrie canadienne du charbon.

Dans l'Ouest canadien, on pense, de plus en plus, que l'industrie charbonnière se trouve au seuil d'une expansion économique continue. Le professeur Anton propose une évaluation économique systématique de la capacité de l'industrie à soutenir cette expansion. Il étudiera donc, d'une part, les problèmes qui peuvent résulter de la hausse rapide des immobilisations et des coûts de la main-d'oeuvre, et d'autre part, le prix de revient des

mesures qui résulteraient des directives environnementales strictes.

On prévoit que le programme des conventions de recherche du ministère sera à l'origine de 100 autres contrats relatifs à des sujets touchant aux aspects sociaux et techniques des sciences de la Terre.

Signalons que les contrats, qui ne peuvent porter sur plus de 20 000 \$ par année de travail, doivent être exécutés par des Canadiens (à l'exclusion des fonctionnaires).

## La Bibliothèque nationale du Québec acquiert le fonds José Delaquerrière

La Bibliothèque nationale du Québec, vient de se porter acquéreur d'une importante collection de l'artiste José Delaquerrière.

Le fonds comprend diverses partitions musicales et des photographies de nombreux artistes. On retrouve aussi plusieurs compositions de José Delaquerrière, écrites sous les pseudonymes de Diavolo et de Pomponnet, ainsi que des oeuvres de son père et de ses soeurs Magda et Alijane.

Fils de Louis Delaquerrière, ténor à l'Opéra comique de Paris, et de la célèbre cantatrice Louise de Miramont, José a consacré sa vie à la pratique et à l'enseignement du chant. Âgé bientôt de 90 ans, il est établi au Québec depuis 1937. Il fut un pionnier du poste CKAC de Montréal et le professeur de chant de plusieurs personnalités. On lui doit de plus la création du Conservatoire populaire et du groupe "Choeur de France".

C'est madame Liliane Delaquerrière-Richardson, fille de José Delaquerrière, qui a fait don des documents accumulés par son père au cours de sa longue carrière. Ils sont dès maintenant à la disposition des chercheurs au Département des manuscrits de la Bibliothèque nationale du Québec.

## Bourses de recherches du CRDI

M. W. David Hopper, président du Centre de recherches pour le développement international (CRDI) vient d'annoncer que 15 Canadiens et 23 spécialistes du Tiers-Monde recevront des bourses en vertu du Programme de développement international.

Les bourses, réparties en trois caté-

gories, sont accordées à cinq diplômés canadiens et à cinq diplômés des pays en voie de développement afin qu'ils préparent (au Canada) une thèse de doctorat traitant de sujets intéressant le développement international.

Dix-huit autres bourses, dites d'associés de recherche, iront à des spécialistes qui, ayant déjà plusieurs années d'expérience, se proposent de mettre à profit une année sabbatique passée à l'étranger pour parfaire leurs connaissances en différents domaines du développement international. Le montant de ces bourses attribuées à dix Canadiens et à huit autres spécialistes de pays en voie de développement représente leurs émoluments (jusqu'à concurrence de 18 500\$) ainsi que des fonds devant défrayer leurs recherches et leurs déplacements.

Enfin, dix bourses de formation seront accordées à des chercheurs qui ont collaboré ou collaboreront à la réalisation de travaux subventionnés par le CRDI. Ces bourses devront leur permettre de parfaire leur formation professionnelle.

## La fièvre des foins vaincue?

Voici une bonne nouvelle pour ceux qui souffrent de la fièvre des foins: un insecte d'Amérique du Sud pourrait bien mettre fin à leurs maux.

Des travaux préliminaires effectués à la Station de recherches de Regina (Sask.) révèlent qu'un insecte du nord de l'Argentine pourrait, dans une dizaine d'années, apporter, pour la première fois, une véritable solution à la fièvre des foins causée par l'herbe à poux.

Cet insecte, actuellement gardé en quarantaine à la station de Regina, s'attaque avec succès à l'herbe à poux. Jusqu'à maintenant il a refusé de toucher aux autres espèces de plantes qui lui ont été offertes.

Il s'agit d'un thrips, un petit insecte qui peut atteindre jusqu'à 3 mm de longueur et dont les ailes sont tellement repliées contre le corps qu'il en semble souvent dépourvu. Plusieurs espèces de thrips s'attaquent aux pétales des fleurs dont ils sont friands. D'autres, comme le type amateur d'herbe à poux, se nourrissent des tiges et des feuilles.

Les thrips de l'herbe à poux que l'on étudie actuellement à la station de