

Une nouvelle fibre d'amiante

La Société nationale de l'amiante (SNA) a découvert une fibre d'amiante modifiée non toxique qui permettra de relancer la consommation de ce produit sur les marchés internationaux.

Le président de la SNA, M. Daniel Perlstein, a déclaré que des expériences étaient en cours pour vérifier la non-toxicité, la résistance et l'efficacité de cette nouvelle fibre, traitée au gaz d'oxychlorure de phosphore. La SNA se montre « extrêmement fascinée » par cette fibre, mais elle veut obtenir la reconnaissance scientifique d'organismes indépendants avant de la lancer sur le marché. Actuellement, des études cellulaires sont menées dans des laboratoires de la Communauté économique européenne (CEE), au ministère canadien de la Santé, à l'université de Louvain (Belgique) et à l'université McGill (Montréal), tandis que des tests sur des animaux ont été entrepris en Italie.

M. Perlstein prévoit que la nouvelle fibre permettra de reconquérir une partie du marché perdu par l'amiante et remplacera même d'autres fibres jugées nocives pour certains usages, comme c'est le cas pour les fibres de verre.

Importantes découvertes médicales à Montréal

L'Institut de recherches cliniques de Montréal vient d'annoncer deux découvertes importantes dans le domaine médical. Tout d'abord, des chercheurs de l'Institut sont parvenus à isoler une substance chimique — probablement une hormone —, à analyser sa structure et à en réaliser une synthèse presque complète. Secrétée par les oreillettes du cœur, cette « hormone » permettrait de régler instantanément, de minute en minute, le volume de sang dans l'organisme, de contrôler le métabolisme du sodium et de modifier la tension artérielle. « Fondamentalement, nous pensons avoir enfin découvert le système qui permet au corps humain de maintenir en permanence l'équilibre des liquides, des ions et de la pression dans l'organisme », a déclaré le Dr Marc Cantin, principal responsable de cette recherche. Selon lui, cette nouvelle « hormone » pourrait devenir un instrument merveilleux pour traiter un très grand nombre de maladies cardiaques : hypertension, œdème, déséquilibre ionique, etc.

Une seconde équipe de chercheurs a réussi, de son côté, à déterminer la structure d'une hormone, l'inhibine, qui pour-

rait éventuellement servir de contraceptif pour l'homme et la femme. Présente dans plusieurs organes du corps humain, l'inhibine réduit la sécrétion de folliculine par l'hypophyse, ce qui entrave l'ovulation chez la femme et la production de spermatozoïdes chez l'homme. Cette substance est toutefois détruite par les sucs gastriques de l'estomac. Les chercheurs montréalais ont découvert que l'addition d'une substance huileuse empêche la dégradation de l'inhibine et lui permet de se répandre progressivement dans l'organisme. Les recherches, pour le moment au stade expérimental, sont effectuées sur les rats.

Succès de l'assemblée mondiale des artisans des radios communautaires

Plusieurs projets de coopération internationale ont été présentés à l'occasion de la première Assemblée mondiale des artisans des radios de type communautaire, tenue à Montréal du 7 au 12 août dernier. Organisée dans le cadre de l'Année internationale des communications, cette réunion avait comme principaux objectifs l'échange de connaissances au sujet du phénomène de la radiodiffusion communautaire, l'analyse des préoccupations communes et particulières des artisans de ce type de radio et le développement de la coopération entre ces médias. Elle a réuni quelque 550 délégués venant d'une trentaine de pays.

Ainsi, les radio autochtones d'Amérique du Nord ont décidé de former une association permanente pour analyser leurs problèmes communs. Les radios communautaires françaises et québécoises ont prévu d'échanger information, programmation et bandes magnétiques sur la chanson francophone. Les radios rurales africaines ont résolu de se donner un secrétariat commun et de bâtir des stations de radio mobiles pour répondre aux besoins des populations rurales de nombreux pays de leur continent.

Enfin, les participants ont prié les organisateurs québécois de la rencontre de mettre sur pied une structure internationale permanente ayant pour mission de publier des bulletins sur les techniques utiles aux radios populaires et de faire pression auprès des organismes internationaux pour qu'ils viennent en aide aux radios du Tiers-Monde dépourvues de moyens techniques et financiers.

Timbres émis en souvenir des régiments de l'armée canadienne

L'armée canadienne, qui a d'abord consisté en une milice d'hommes s'étant engagés comme volontaires, a vu le jour il y a cent ans. Afin de souligner ce centenaire, deux timbres consacrés aux uniformes que portaient les miliciens vers 1883 ont été émis le 10 novembre dernier.

M. André Ouellet, ministre responsable de la Société canadienne des Postes, a dit espérer que ces timbres évoqueront pour les citoyens le dévouement, l'héroïsme et la fierté de leur armée.

Les vignettes représentent les uniformes de quatre régiments créés en 1883, année où le gouvernement d'alors a adopté une loi de la milice qui prévoyait la levée d'unités régulières de cavalerie et d'infanterie destinées à compléter les batteries d'artillerie existantes.

L'un des timbres représente un sous-officier portant la tunique écarlate du Royal Canadian Regiment en compagnie d'un officier vêtu de l'uniforme bleu traditionnel du British Columbia Regiment; l'autre, un milicien portant l'uniforme vert foncé traditionnel du Royal Winnipeg Rifles et un officier vêtu de la tunique écarlate du Royal Canadian Dragoons.

