

Le Canada à la Foire commerciale internationale de Bagdad

Neuf entreprises, organismes et cabinets-conseils représentaient le Canada à la Foire commerciale internationale de Bagdad (Iraq) qui a eu lieu du 1^{er} au 15 novembre dernier.

Les manufacturiers, agences et experts-conseils canadiens qui ont participé à cette foire, offraient toute une gamme de services et de produits de qualité: matériel de transport, véhicules automobiles et autres véhicules de transport de passagers, des locomotives diesel, des machines lourdes, des bâtiments en acier préfabriqués sur mesure, du matériel de télécommunication et des systèmes électroniques de bureau, des céréales, des sacs de voyage, des équipements industriels et spécialisés, de même que des systèmes de formation technique et professionnelle.

Les exportations canadiennes vers les pays du golfe Persique ont atteint un sommet record de \$1,2 milliard en 1981 (ce qui représente une augmentation de plus de \$326 millions par rapport à l'année précédente) alors que les importations canadiennes atteignaient \$2,56 milliards pour la même période.

Une école pour les amoureux de la "cabane au Canada"

Ils viennent d'un peu partout, d'Égypte, du Japon, d'Allemagne, d'Australie, de France, par exemple, pour apprendre à construire des maisons en bois rond à la B. Allan Mackie School.

Cette école, située à Prince George (Colombie-Britannique), porte le nom de son fondateur et directeur actuel.

M. Mackie avait construit avec succès sa propre maison en bois rond, ce qui lui valut d'être engagé dans un collège local pour enseigner sa technique. Par la suite, un livre écrit sur ce sujet lui valut immédiatement une renommée internationale.

Devant le nombre sans cesse croissant des demandes de renseignements et de conseils, M. Mackie décida de fonder sa propre école, construite, bien sûr, en bois rond.

Après un cours théorique, les étudiants se rendent en forêt pour passer à la pratique. Selon leur habileté, le cours peut durer trois ou six semaines. Le succès de l'école est tel que, chaque année, M. Mackie demande à d'anciens élèves de le seconder.

La B. Allan Mackie est une institution

à but non lucratif qui ne vit que de la vente annuelle de deux ou trois maisons et des droits d'inscription aux cours.

Récemment, M. Mackie s'est rendu en Nouvelle-Zélande pour donner un séminaire auquel ont participé 65 personnes. (Par manque de place, il fallut en refuser 250.)

Nouvelles pièces sur le marché



Monnaie royale du Canada

La Monnaie royale canadienne a mis en vente, le mois dernier, deux pièces sans alliage de la Feuille d'érable en or. Ces pièces, l'une d'un quart d'once et l'autre d'un dixième, portent la cote de pureté 9999.

Les pièces présentent le dessin de la feuille d'érable canadienne sur leur revers et l'effigie de la reine Elizabeth II, sur leur avers. Le diamètre de la pièce d'un quart d'once est de 20 millimètres et celui de la pièce d'un dixième d'once, de 16 millimètres. Leur valeur nominale est respectivement \$10 et \$5.

Selon le président et directeur général de la Monnaie royale canadienne, M. James Corkery, les pièces divisionnaires de la Feuille d'érable en or sont les pièces-lingots les plus pures que l'on puisse obtenir.

Recherches sur la mouche tsé-tsé

Selon un article de la Presse canadienne, un professeur et chercheur de l'Université de l'Alberta à Edmonton, M. Ronald Gooding, a passé les dix dernières années à étudier la mouche tsé-tsé en vue de refréner la capacité de reproduction de cet insecte.

La mouche tsé-tsé, inconnue au Canada, est un important vecteur de la maladie du sommeil en Afrique, où elle a détruit plus de sept millions de kilomètres

carrés de terres d'élevage de première qualité et transmis à des milliers d'êtres humains une maladie progressive et débilante.

M. Gooding possède une colonie de 2 000 mouches, qu'il croit être la seule colonie auto-reproductrice de mouches tsé-tsé au Canada. Il a commencé son étude en 1972.

La colonie comprend 250 femelles porteuses d'une mutation (yeux couleur saumon par opposition à bruns ou noirs) qui constitue la clé du contrôle de la reproduction de l'une des quelque 30 espèces de tsé-tsé.

La lignée porteuse de mutation a été décelée pour la première fois par un laborantin en 1977, juste avant qu'elle ne disparaisse complètement, les chercheurs ne s'étant pas aperçus que ces mouches aux yeux différents ne se reproduisaient pas.

Selon M. Gooding, la recherche a permis de constater qu'une femelle aux yeux couleur saumon accouplée à un mâle semblable donnait naissance à des insectes qui mouraient avant d'avoir atteint l'âge de la reproduction.

Dans deux expériences séparées, menées en laboratoire, les populations de mouches tsé-tsé issues de porteurs de la mutation ont été anéanties en huit et 17 générations respectivement. Il faudra cependant poursuivre les recherches.

Il serait donc théoriquement possible, selon M. Gooding, de restreindre la population de mouches tsé-tsé en Afrique par des croisements consanguins d'insectes incapables de se reproduire. Les essais sur le terrain ne pourront pas avoir lieu avant au moins trois ans.

Bouées sonores à l'Allemagne

La Corporation commerciale canadienne a obtenu un contrat de la République fédérale d'Allemagne pour la fourniture de 4 000 bouées sonores du type AN/SSQ-41B, fabriquées par la société Hermes Electronics Ltd, de Dartmouth (Nouvelle-Écosse).

La société Hermes Electronics Ltd fabrique des instruments de pointe dans les domaines de la détection sous-marine, des communications et des systèmes d'information océanique.

Les bouées sonores, qui font partie de leur gamme de produits, sont des instruments non récupérables jetés à la mer à partir d'avions. Elles sont conçues pour transmettre de l'information sur les mouvements et sons sous-marins.