

## ÉLIMINATION DES PESTICIDES

Le Canada sera cette année parmi les premières nations qui adoptent des mesures visant à détruire certains polluants de l'environnement.

Environ 107,000 gallons de diverses formes de DDT, utilisées auparavant par le ministère de la Défense nationale pour l'extermination des mouches piqueuses dans les postes militaires, ont été expédiés par lots à la fin de mars au Centre de recherches pour la défense de Suffield, près de Medicine Hat (Alberta). La destruction se fera au moyen d'un incinérateur de conception spéciale. En décembre, la majorité des stocks composés de DDT aura été neutralisée grâce à cet incinérateur dont le coût est de \$150,000.

Le programme de neutralisation, rendu nécessaire par suite des restrictions imposées sur l'utilisation du DDT au Canada, est le fruit d'un travail de collaboration entre le Conseil de recherches pour la défense, le Chef du service de santé des Forces armées canadiennes et une industrie de Burlington qui s'est chargée de concevoir et de fabriquer l'incinérateur.

### QUATRE ÉTAPES À FRANCHIR

La destruction de ce pesticide se fera en quatre étapes. On neutralisera tout d'abord, pour le compte du ministère de la Défense nationale, le pesticide qui se présente sous forme de solutions de DDT dans le kérosène et une partie des stocks de concentrés émulsifiables de DDT, pour ensuite s'attaquer aux insecticides chlorés stockés par d'autres ministères fédéraux; en troisième lieu, on neutralisera les quantités emmagasinées par les provinces, pour terminer enfin avec ce qui est entreposé par les villes et les municipalités du Canada.

Les spécialistes du Conseil de recherches pour la défense et ceux du ministère de la Défense nationale entreprenaient, il y a environ un an, des études sur la nécessité de construire cet incinérateur.

Tout a commencé quand le Centre de recherches pour la défense de Suffield a été prié d'entreprendre une étude sur tout ce qui s'était écrit à ce propos et de relever tout détail pertinent qui servirait à trouver un moyen de détruire les composés de DDT et d'hydrocarbures stockés par le Ministère.

L'incinérateur va ressembler à une canalisation de sept pieds de diamètre et de 15 pieds de longueur équipée d'un épurateur ayant la forme d'une tour d'une hauteur de 27 pieds et d'un diamètre de sept pieds. Toute l'installation aura l'allure d'un moteur à réaction mono-étage muni d'une tour verticale à son extrémité.

Les composés de DDT seront injectés dans l'incinérateur et pulvérisés dans un four réfractaire où ils seront brûlés complètement. L'eau, qui servira d'agent refroidisseur, pénétrera au sommet de la tour et passera à travers un filtre de Teflon. Cette eau servira à refroidir et à liquéfier les composés brûlés

qui s'échapperont de l'appareil sous forme d'acide dilué inoffensif.

L'incinération se fera à un rythme de cent gallons l'heure. On croit que si ce projet est mis en marche vers le 1er juillet, la neutralisation des stocks de surplus en DDT du Ministère devrait être terminée en décembre, puisqu'elle se poursuivra sans arrêt.

Une fois que les composés semblables de DDT en provenance des autres ministères fédéraux, des provinces et des municipalités auront été transportés au Centre de recherches pour la défense de Suffield pour incinération, les scientifiques détermineront ensuite les changements à apporter à l'appareil, en vue de permettre la destruction de DDT dont les composés à brûler sont différents.

## SUBVENTION À L'ASSOCIATION DENTAIRE

Le ministre de la Santé nationale et du Bien-être social, M. John Munro, a annoncé récemment l'attribution d'une subvention fédérale à l'hygiène de \$13,000 à l'Association dentaire canadienne qui lui permettra de poursuivre une enquête entreprise sur la pratique de l'art dentaire au Canada.

Le groupe d'enquête recueillera des données fondamentales et procédera à l'analyse des questions suivantes: formation et emploi de la main-d'oeuvre dentaire, revenus du personnel dentaire, frais et honoraires des dentistes, conséquences de l'exercice collectif de l'art dentaire, facteurs influençant le choix d'un lieu d'exercice de la profession par un nouveau diplômé, et coût de la formation à l'art dentaire et de l'établissement d'une clientèle.

Les résultats de l'enquête aideront les gouvernements et les organismes de santé à planifier la préparation et la diffusion d'enquêtes sur l'art dentaire.

## LE THÉÂTRE EN PLEIN AIR DE STRATFORD

Le Festival de Stratford inaugure cette année une nouvelle attraction: le Troisième Plateau; ce sera un "théâtre de plein air", qui donnera des spectacles dramatiques, de mimes et de marionnettes.

Michael Bawtree, directeur de l'atelier et adjoint du metteur en scène, présentera une nouvelle pièce d'Enrique Buenaventura, l'un des grands dramaturges latino-américains; intitulée *The Red Convertible*, ce sera la première fois qu'on l'interprétera en anglais.

Le Théâtre national des Marionnettes présentera des extraits de Shakespeare et les Marionnettes de Montréal se produiront dans des opéras, des ballets et d'autres compositions musicales, dont Hansel et Gretel, *Peter and the Wolf*, l'Apprenti sorcier, et *The Brave Little Tailor*.

Pour terminer la saison, Adrian Pecknold et son Théâtre canadien de mimes présenteront *Shapes and Shadows* sur la nouvelle scène du Festival.