

RÉPONSES AUX QUESTIONS

(Les réponses qui suivent, remises au greffier de la Chambre, sont imprimées dans le compte rendu officiel des *Débats* en conformité de l'article 39 du Règlement.)

SANTÉ NATIONALE ET BIEN-ÊTRE SOCIAL
—RECHERCHES SCIENTIFIQUES SUR LA
SANTÉ

Question n° 449—**M. Huffman:**

Au cours de l'année dernière, quelles ont été les réalisations du ministère de la Santé nationale et du Bien-être social dans le domaine de la recherche scientifique?

Réponse de l'hon. Paul Martin (ministre de la santé nationale et du Bien-être social):

Le programme de recherches scientifiques du ministère de la Santé nationale et du Bien-être social pour l'année 1955-1956 met en cause un montant total de \$2,500,000. Sur ce montant, \$570,000 ont été affectés aux recherches d'ordre médical effectuées à l'intérieur même du ministère, \$205,000 aux recherches socio-économiques en matière de santé et de bien-être, \$1,620,000 à des subventions consenties au titre du programme national de santé pour favoriser les recherches médicales, et \$105,000 pour des recherches sur le cancer poursuivies sous l'égide de l'Institut national canadien du cancer.

PROGRAMME INTRA-MUROS

Le programme *intra-muros* comprend toutes les recherches menées par les diverses unités techniques et scientifiques du ministère et vise en général à l'élaboration ou à l'amélioration des méthodes qu'emploient ces unités pour rendre les services qu'on leur demande. Il s'occupe particulièrement des travaux d'essai et de dépistage se rattachant à l'application de la loi sur les aliments et drogues. Il prévoit l'étude des nouvelles techniques comme celles qui intéressent le contrôle des produits biologiques ou des enquêtes sur les risques professionnels. A titre additionnel cependant, il peut viser l'obtention de nouvelles connaissances intéressant la santé publique ou se rattachant à des problèmes de santé nationale de caractère urgent, qui, de par leur nature, ne sont pas ordinairement étudiés par une province seule, une université ou un établissement de recherches et au sujet desquelles on se tourne vers le ministère pour en avoir des directives et en recevoir une orientation.

Les sommes, au montant de \$570,000, destinées au programme de recherche *intra-muros*, se sont réparties comme il suit: Division de la médecine de l'Aviation civile, \$2,500; Division de l'hygiène dentaire, \$18,000; Division de l'épidémiologie, \$31,000; Direc-

tion, service des aliments et drogues, \$112,000; laboratoire d'hygiène, \$257,000; Division de l'hygiène alimentaire, \$35,000; Division de l'hygiène professionnelle, \$114,200.

Dans tout le programme *intra-muros* il y a un rapport presque inséparable entre la recherche et l'activité du service, ce qui rend difficile à déterminer de façon précise la proportion des dépenses proprement attribuables à la recherche. Dans bien des cas la recherche est un sous-produit de l'activité du service. Les grandes lignes du programme *intra-muros* soulignent ce rapport.

Médecine de l'aviation civile

L'étude principale de cette division porte sur l'aspect pratique du filtrage audimétrique pour répondre aux exigences du transport aérien et des pilotes commerciaux, en matière de faculté auditive. Cette étude vise à établir des dossiers audimétriques servant à déterminer l'altération de l'ouïe par suite des heures de vol et à examiner chez les pilotes de l'aviation civile les effets de leur exposition continue au bruit. En outre, on fait l'évaluation des normes du pouvoir auditif actuellement en honneur. Les renseignements découlant de ces études serviront à formuler de nouvelles normes qui s'appliqueront aux postulants de permis d'aviation civile lorsqu'il s'agira d'évaluer leurs aptitudes.

Hygiène dentaire

Dans le domaine de l'hygiène dentaire, les recherches portent principalement sur la fluoruration de l'eau et la thérapie par application de sel de fluor comme topique. Étude des effets de la fluoruration de l'eau sur les dents, études sur l'efficacité et la sécurité des éléments de sel de fluor, simplification des méthodes d'application d'agents préventifs comme topiques, efficacité de ces applications, voilà les principaux points de recherches en cette matière.

Epidémiologie

Dans le domaine de l'épidémiologie, de plus amples études sur la pollution de l'air entraîneront l'observation des effets d'agents de pollution de l'air sur une population plus sensible, c'est-à-dire sur des personnes souffrant de troubles cardiaques et respiratoires. La poursuite d'études sur les maladies infectieuses entraînera un nouvel examen du programme de vaccination contre la poliomyélite ainsi que l'examen de la protection qu'offre le vaccin BCG contre la tuberculose. En outre, on est en train d'élargir les cadres des études épidémiologiques des accidents.

Aliments et drogues

La Direction des aliments et drogues poursuit des travaux de recherches dans diffé-