

W. C. MURRAY, M.A., L.L.D., président de l'Université de la Saskatchewan, Saskatoon, Sask.

R. A. ROSS, E.E. (Tor.) M.E.I.C., ingénieur consultant, 80 rue St. François-Xavier, Montréal.

R. F. RUTTAN, M.A., M.D., Sc.D., professeur de chimie et directeur du laboratoire de chimie, Université McGill, Montréal.

ARTHUR SURVEYER, B.A.Sc., M.E.I.C., membre du Conseil de Direction de l'École Polytechnique de Montréal, ingénieur consultant, 274 Beaver Hall Hill, Montréal.

Ce Conseil Consultatif est investi des attributions suivantes, qui lui ont été conférées par le président de la sous-commission ministérielle:

(a) De rechercher et cataloguer les institutions publiques ou privées du Canada adonnées aux recherches.

(b) De constater et classer les objets de ces recherches et investigations.

(c) De coordonner leurs travaux de manière à éviter la confusion et le double emploi.

(d) De se familiariser avec les problèmes scientifiques qu'ont à résoudre nos industries.

(e) De se livrer à l'étude de nos ressources nationales inemployées et des sous-produits de nos industries.

(f) D'augmenter le nombre des hommes compétents et expérimentés susceptibles d'aider à ces recherches.

(g) De stimuler l'opinion publique quant à l'importance des recherches scientifiques et l'utilité de leur application.

Bourses et fondations universitaires.—En vue d'ouvrir une carrière à des experts en matière scientifique que les industries canadiennes pourraient s'attacher, le Conseil a créé un certain nombre de bourses et fondations universitaires, de la valeur respective de \$750 et \$1,000, destinées à des diplômés d'une université ou à d'autres jeunes gens possédant les qualifications requises, désirant adopter cette carrière. Les bénéficiaires de ces bourses et fondations peuvent poursuivre leurs investigations dans les laboratoires des universités; ils peuvent en jouir durant une seconde année si les résultats de leurs recherches sont jugés suffisamment intéressants pour en justifier la continuation.

Aide aux recherches.—Outre les bourses et fondations ci-dessus, le Conseil a également constitué un fonds destiné à aider pécuniairement les recherches des procédés et méthodes industriels, principalement ceux qui comportent l'utilisation des sous-produits. Dix allocations, variant entre \$200 et \$5,000 ont déjà été accordées.

Investigations diverses.—L'une d'entre elles concerne le goudron volatil. Elle se rattache à la solution du problème de conservation des produits de la distillation du bois et du charbon et des produits liquides créés par la fabrication du gaz, etc. Ces études ont nécessité l'installation d'un atelier spécial aux usines à coke de The Algoma Steel Corporation, Limited, au Sault Ste-Marie. Les expériences faites sous la direction du Dr J. G. Davidson ont clairement démontré qu'un grand effort devrait être fait pour récupérer les produits de la distillation destructive du bois et du goudron. Des recherches tendant à extraire du gaz de la paille, si elles réussissent, amèneraient l'utilisation pratique, pour chauffer et éclairer les habi-