

minion par l'octroi de secours, de bourses d'études, et la direction des recherches sous la conduite de comités de spécialistes nommés par le Conseil.

Le Conseil tire surtout ses fonds de crédits parlementaires. Des revenus supplémentaires proviennent de contributions par l'industrie pour travail spécial, d'honoraires pour d'autres services, de revenus de fonds fiduciaires, de droits réga-liens et de la vente de brevets.

Une liaison efficace a été maintenue avec le travail scientifique fait en Grande-Bretagne, au Canada, dans les autres Dominions et aux Etats-Unis. Les problèmes scientifiques référés au Conseil en rapport avec les activités des forces armées sont étudiés conjointement par des officiers du quartier général de la Défense et des membres civils du personnel du Conseil. Le Conseil National de Recherches maintient des groupes scientifiques civils à plusieurs endroits à travers le Canada; des groupes sur les côtes tant du Pacifique que de l'Atlantique travaillent en collaboration intime avec les postes navals. Beaucoup des problèmes présentés ont trait à la fourniture de matériaux et à la préparation de devis. Des problèmes de haute technique ont été provoqués par la guerre anti-sous-marine, les opérations de dra-guage, de mines, les activités aériennes et la direction du feu des canons. Des recherches et des développements relatifs aux instruments d'optique, à la photogra-phie, l'analyse spectrochimique et l'optique géométrique ont été faits sans interrup-tion et avec de bons résultats. Le radium et les rayons X ont été utilisés dans des épreuves courantes surtout pour la détection des pailles dans les métaux. Des études ont été faites en vue de produire des machines supérieures de vol et de donner toutes les garanties possibles au personnel volant qui s'en sert. Les études sur les vivres comprennent du travail de préservation, de transport, d'emmagasinage et de déshydratation.

Environ quarante comités actifs travaillent maintenant sous les auspices du Conseil et dirigent les recherches dans plusieurs domaines. Un des principaux groupes de comités s'occupe d'organiser et de diriger des recherches médicales tant pour les civils que pour les forces armées.

Fidèle à sa pratique d'aider les étudiants post-gradués en recherches scientifiques, le Conseil a décerné neuf bourses universitaires de \$750, trente bourses d'études de \$600 et dix-huit bourses de \$250 pendant l'année fiscale 1944-45.

En vertu du programme d'assistance aux recherches, poursuivi depuis l'établisse-ment du Conseil, dix-neuf octrois ont été accordés en 1944-45.

**Autres organismes et activités.**—Divers autres organismes spéciaux accom-plissent d'importantes fonctions économiques, soit de contrôle, soit d'investigation. Les problèmes de coordination, tant intérieurs qu'internationaux, dans le domaine du programme des exportations sont devenus plus importants en raison de la rareté grandissante des matériaux essentiels. Un Comité des Approvisionnements en Vivres a été créé en octobre 1942, afin d'étudier les besoins en production d'aliments au Canada pour le pays et l'étranger et de recommander les mesures appropriées à la fourniture par le Canada de vivres aux autres nations. En mai 1943, un Comité National des Approvisionnements en Cuirs et Textiles a été établi pour distribuer les approvisionnements disponibles de textiles et de cuirs devant servir aux forces armées, à la population civile, aux industries civiles et de guerre, et aux exportations essentielles.

Afin d'avoir parmi les divers départements et autres organismes du Gouverne-ment un organisme de consultation rapide sur la question du commerce d'impor-tation et d'exportation, l'établissement d'un Comité Consultatif du Commerce