

Un domaine spécial de recherches est exploré grâce à des fondations destinées à cette fin. L'Ontario Research Foundation, établie en 1928, a poursuivi son activité dans quatre édifices attenants à Queen's Park, Toronto, Ont. La fondation a pour objet de mettre à la disposition du public et de l'industrie un organisme scientifique indépendant et sans but lucratif qui aide à la solution des questions d'ordre technologique.

Le Banting Research Foundation sert à continuer le travail de la chaire de recherches médicales Banting et Best de l'Université de Toronto et à aider aux recherches médicales dans tout le Canada.

La Rockefeller Foundation a fourni des fonds à divers organismes au Canada afin de favoriser les recherches scientifiques en médecine, en sciences naturelles et sociales et en santé publique.

Il y a un exposé détaillé des recherches scientifiques et industrielles au Canada aux pp. 1003-1038 de l'Annuaire de 1940. Des réimpressions de cet article mis à jour (1945), peuvent s'obtenir du Bureau Fédéral de la Statistique; prix, 15 cents.

Sous-section 1.—Conseil national de recherches*

L'encouragement des recherches scientifiques sur un pied national a été l'une des fonctions incessantes du Conseil national de recherches. Depuis ses débuts, en 1916, le Conseil accorde des bourses postsecondaires en vue d'aider aux étudiants qui ont révélé des dispositions pour les travaux de recherches. Ces bourses ont également contribué dans une certaine mesure à la formation au Canada d'un personnel scientifique compétent pour répondre aux besoins académiques et industriels de la nation dans la poursuite de recherches fondamentales et appliquées. Près de 1,600 chercheurs gradués ont été formés grâce à ce moyen.

Le Conseil a aidé aussi en versant des subventions aux chefs de divisions scientifiques des universités canadiennes qui, de cette façon, ont pu fournir de l'outillage en vue de recherches que les boursiers postsecondaires et autres étudiants avancés pouvaient faire dans divers domaines.

Evolution du Conseil national de recherches.—Doté d'abord de laboratoires temporaires d'après la loi du Conseil de recherches, 1924, le Conseil a établi des laboratoires permanents à Ottawa, Ont., en 1932, comportant des divisions de biologie appliquée, de chimie, de génie mécanique, de physique et de génie électrique. Ces laboratoires ont été construits et outillés pour poursuivre des recherches sur des sujets généraux d'intérêt national qu'on ne pouvait s'attendre de voir entreprises par les universités et les laboratoires industriels. Il était également pourvu à des travaux de base en sciences pures afin que le personnel pût fournir une certaine contribution dans ces domaines fondamentaux.

Lors du déclenchement de la guerre en 1939 presque tous les laboratoires industriels et ceux des universités ont offert leur outillage au Gouvernement; la manière dont ces laboratoires et ces personnels se sont fusionnés en une société coopérative officieuse mais hautement efficace est un témoignage de la puissance d'organisation des Canadiens et de leur collaboration volontaire en temps de guerre. L'histoire de guerre du Conseil national de recherches est en préparation, mais le travail n'est pas encore assez avancé pour permettre d'en donner les détails complets à l'heure actuelle.

Le champ d'activité du Conseil a considérablement grandi durant la guerre. L'établissement de nouveaux laboratoires en divers endroits et l'attribution de projets

* Préparé sous la direction de C. J. Mackenzie, président, Conseil national de recherches.