

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 aide à la poursuite du travail de la chaire de recherches médicales Banting et Best de l'Université de Toronto et des 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.

Un exposé détaillé des recherches scientifiques et industrielles au Canada paraît aux pp. 1003-1039 de l'*Annuaire* de 1940.

### Sous-section 2.—Conseil national de recherches\*

**Historique.**—Au Canada, les recherches coordonnées sur un pied national remontent à 1916 lorsque, sur la recommandation du gouvernement de la Grande-Bretagne, le gouvernement canadien créait le "Conseil consultatif honoraire des Recherches scientifiques et industrielles" sous un Comité du conseil privé. Quinze membres furent ainsi réunis en vue, surtout, de concentrer l'habileté et la compétence techniques des savants canadiens sur la solution des nombreux problèmes que la participation à la première guerre mondiale posait au gouvernement de l'époque. Un deuxième but était d'encourager les recherches sur les problèmes du temps de paix d'un intérêt national. Une enquête menée en 1917 révélait que les recherches industrielles étaient presque inexistantes au Canada et que la réserve d'hommes possédant une formation post-scolaire suffisamment complète pour leur permettre d'entreprendre des enquêtes indépendantes était tout à fait insuffisante pour justifier l'application générale des recherches scientifiques aux problèmes industriels du Canada.

Des dispositions furent donc prises pour la coordination des travaux de recherches et l'organisation des enquêtes en collaboration; la formation post-scolaire de ceux qui participaient aux recherches; et la poursuite des recherches au moyen de subventions versées aux professeurs d'universités. Telle était la base de travail du Conseil de 1916 à 1924.

Le Conseil a recommandé très tôt l'établissement de laboratoires nationaux et un Comité spécial du Parlement, chargé d'étudier cette requête, a appuyé la demande après avoir entendu les opinions de plusieurs témoins. Des difficultés financières sont survenues, mais, en 1924, l'opinion publique a permis l'adoption de la loi du Conseil de recherches par le Parlement. Des laboratoires temporaires furent obtenus et des recherches sur l'utilisation de calcaires magnésiens comme réfractaires furent conduites avec tant de succès qu'une industrie de guerre, établie durant le premier conflit mondial, a été rétablie sur une vaste échelle et est devenue une source importante de matières premières qui ont trouvé des débouchés dans le monde entier. En conséquence, en 1929-1930, le gouvernement a versé les subventions nécessaires pour de nouveaux laboratoires.

**Etablissement de laboratoires.**—L'immeuble du Conseil national de recherches, rue Sussex, à Ottawa, commencé en février 1930, a ouvert ses portes à l'époque de la conférence impériale de 1932; il comptait des divisions de laboratoire pour la

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