

Les ministères de l'Agriculture, des Mines et Ressources et des Pêcheries, la Commission des grains et l'Observatoire du Dominion font des travaux de recherche. Ces organismes disposent de personnels scientifiques permanents et compétents qui font des recherches dans leurs domaines respectifs comme les problèmes du sol, les cultures, l'élevage et l'examen des animaux, le conditionnement et la vente des produits, la métallurgie extractive et physique, les produits sylvicoles et forestiers, l'hydrographie, la pêche en haute mer et la pêche des mollusques, etc.

La Commission des grains emploie un personnel de sept chimistes et 21 assistants aux principaux laboratoires de recherches sur la mouture, la cuisson, le maltage, etc., tandis que l'Observatoire du Dominion fait des recherches sur la physique solaire, l'astrophysique, la sismologie, le magnétisme terrestre, la gravité et autres sujets.

Les universités font souvent preuve d'initiative et de hardiesse dans le domaine des recherches scientifiques, mais leur outillage limité ne leur permet pas toujours de mener facilement leurs découvertes à bon terme. Les laboratoires du gouvernement et des industries sont souvent capables de poursuivre les travaux des universités.

Quelques fondations de recherches se spécialisent dans un domaine particulier. L'*Ontario Research Foundation*, de Toronto (Ont.), établie en 1928, est un organisme scientifique indépendant et sans but lucratif, auquel le public et l'industrie peuvent s'adresser en vue de trouver solution à des questions d'ordre technologique.

Le *Banting Research Foundation* épaula le travail de la chaire de recherches médicales *Banting and Best* de l'Université de Toronto et aide aux recherches médicales dans tout le Canada.

La *Rockefeller Foundation* encourage divers organismes au pays à pousser plus à fond les recherches scientifiques intéressant la médecine, les sciences naturelles et sociales et la santé publique.

Un exposé détaillé des recherches scientifiques et industrielles au Canada paraît aux pp. 1003-1039 de l'*Annuaire* de 1940. On peut se le procurer chez le Statisticien du Dominion, sous forme de tiré à part mis à jour jusqu'en 1947.

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

**Historique.**—Au Canada, les recherches coordonnées sur le plan national remontent à 1916 lorsque, sur l'avis du gouvernement de la Grande-Bretagne, le gouvernement canadien créait le "Conseil consultatif honoraire des recherches scientifiques et industrielles" relevant d'un comité du Conseil privé. Quinze membres furent ainsi réunis en vue, surtout, d'orienter le talent et la compétence techniques des savants canadiens vers la solution de 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 effectuée 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 recherches isolées, était tout à fait insuffisante pour faire porter d'une manière générale les recherches scientifiques sur les problèmes industriels du Canada.