

recherches en hygiène publique. Des subventions fédérales-provinciales encouragent les études sur la prévention et le traitement des infirmités chez les enfants, l'hygiène mentale, la tuberculose, la suppression du cancer et des maladies vénériennes. En vue de coordonner les programmes de santé, le ministère organise des conférences auxquelles participent des représentants du Conseil national de recherches, du Conseil des recherches pour la défense, de l'Institut national du cancer et du Comité de subventions pour recherches en hygiène publique. Ces conférences définissent assez nettement le domaine de chacun et empêchent les chevauchements pendieux.

Ministère du Commerce.—L'expansion rapide des cultures céréalières a amené en 1912, la loi des grains du Canada, loi appliquée par une Commission des grains chargée de réglementer le transport, le pesage, le classement et l'entrepôt du grain canadien. La Commission, aux prises dès le début avec des problèmes d'ordre scientifique, a établi un laboratoire de recherches sur les céréales à Winnipeg en 1913.

Principal centre de recherches sur la chimie des grains canadiens, le Laboratoire a le personnel et l'outillage qu'il faut pour assurer le service nécessaire au maintien et à l'expansion des marchés domestiques et étrangers des céréales. Chaque année, il fournit à la Commission les renseignements requis pour appliquer la loi des grains. Il prélève et examine des échantillons de diverses cultures afin de se tenir au courant de la qualité de tous les grains expédiés durant la campagne. Des recherches fondamentales s'y poursuivent également; le programme vise à faire connaître davantage ce qui fait la qualité des céréales et à perfectionner les méthodes d'appréciation.

Canadian Patents and Developments Limited.—Société de la Couronne établie en 1948, elle a pour objet principal de mettre à la disposition de l'industrie, au moyen de permis de fabrication, les perfectionnements et les nouveaux procédés mis au point par le Conseil national de recherches. Ses services sont assurés également aux ministères et autres organismes officiels ainsi qu'aux universités canadiennes. La société se charge d'obtenir des brevets pour les inventions en provenance de ces organismes et s'occupe de toutes les questions relatives aux permis de fabrication requis. Tous les bénéfices qu'elle peut en retirer servent à pousser la recherche et le perfectionnement.

Organisations provinciales.—La rareté des organisations provinciales de recherches n'est pas un signe d'indifférence de la part des provinces. La plupart des services provinciaux peuvent consulter les laboratoires universitaires, surtout au sujet de problèmes industriels et agricoles régionaux. L'agriculture est particulièrement bien servie vu sa grande importance comme industrie d'exportation: le réseau de laboratoires et de stations d'expérimentation du ministère fédéral de l'Agriculture ainsi que les collèges d'agriculture et les conseils provinciaux de recherches lui assurent un service très étendu.

Nova Scotia Research Foundation.—Cet organisme a été institué par le gouvernement de la Nouvelle-Écosse en 1946 afin d'aider les gens de la province, grâce à un supplément d'aide scientifique et technique, à trouver de nouveaux et meilleurs moyens d'utiliser les ressources forestières, marines, agricoles et minières et de développer les industries appelées à les transformer. L'organisme s'efforce de coordonner et de pousser les travaux scientifiques portant sur les problèmes et les ressources de la province. Il aide les universités, collèges, groupes de recherche,