

du Conseil des recherches pour la défense, du ministère des Affaires des anciens combattants, de l'Institut national du cancer, et du Comité consultatif de recherches du ministère de la Santé nationale et du Bien-être social. Ces conférences définissent assez nettement le domaine de chacun et empêchent les chevauchements dispendieux.

Ministère du Commerce.—L'expansion rapide des cultures céréalières dans l'Ouest canadien 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'entreposage des céréales canadiennes. 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, industries, ministères provinciaux et fédéraux et simples particuliers en fournissant de l'équipement, des subventions, des bourses d'études, des adjoints de laboratoire et des assistants engagés pour l'été, des services de bibliothèques, de cartographie, de photogrammétrie et de traduction, et des renseignements techniques. Il a aidé ou collaboré à des travaux relatifs à la production de nouvelles variétés de plantes et de bactéries de nodules radicaux, aux antibiotiques, aux volailles, à la culture des bleuets, aux appareils de chauffage au charbon, à la constitution et à la gazéification souterraine de charbon, à la vérification non destructive de l'équipement minier, à l'utilisation de l'anhydrite, de la diatomite, des déchets de poisson, du gypse, des algues, des scories, des croutes de bois et des matières fertilisantes. Il a fait des relevés portant sur la géophysique, la géologie, les algues, les aphidiens des forêts et l'écologie forestière; il a aidé à des études sur les cycles nutritifs des lacs, sur la cristallographie radiologique et sur les pressions qui s'exercent dans les couches souterraines. Au cours de l'été de 1955, 87 personnes étaient occupées à 25 entreprises.