

qui procèdent d'une bactérie ou d'un virus, immunologie, épidémiologie, physiologie, biochimie. Ces enquêtes comportent notamment la distribution de produits dont la mise en disponibilité est un important service d'hygiène publique.

De grand intérêt pour la santé publique est le concours des Laboratoires qui donnent des cours postsecondaires aux médecins-hygiénistes, aux infirmières, aux dentistes, aux vétérinaires et à d'autres membres des diverses professions. Depuis l'établissement des Laboratoires en 1914, les membres du personnel n'ont cessé de suivre de près l'enseignement postsecondaire spécialisé de l'hygiène publique. En 1924, grâce à la munificence de la Fondation Rockefeller ainsi qu'à la collaboration du gouvernement de la province d'Ontario, l'École d'hygiène était instituée. Ainsi, les conditions d'enseignement se sont grandement améliorées et les *Connaught Medical Research Laboratories* ont pu prendre une part accrue à la formation de chefs de service de la santé publique.

Sur les terrains de l'université, la Division académique des Laboratoires Connaught de recherches médicales et l'École de santé se partagent le même immeuble, utilisent conjointement les installations de recherche et de laboratoire des deux établissements, et entretiennent d'étroites relations qui leur sont mutuellement avantageuses. On se livre, entre autres travaux, à la fabrication de l'insuline et de divers produits glandulaires.

A Spadina-Crescent, à Toronto, la Division Spadina des Laboratoires est le siège d'importants travaux tels que la production de la pénicilline et les recherches antibiotiques. On dispose d'autres installations près de Toronto, à la Division Dufferin, où se trouve une propriété agricole de 145 acres, avec bâtiment moderne de laboratoire et local pour les animaux.

Grâce à l'organisation de la Division de l'Ouest à l'Université de la Colombie-Britannique, les Laboratoires Connaught d'études médicales ont participé à la mise sur pied d'un important programme de recherches en médecine préventive sur le littoral du Pacifique.

Depuis plus de quarante ans, les *Connaught Medical Research Laboratories*, avec le concours du corps médical et des autorités gouvernementales de la santé publique, ont joué un rôle de plus en plus important dans le développement des recherches et de la santé publique au Canada.

Recherches industrielles.—Au Canada, la situation en matière de recherches industrielles évolue très rapidement. Autrefois, l'industrie en général n'avait pas compris l'importance des recherches pour elle et pour la nation, à la fois parce que maintes sociétés canadiennes étaient des filiales de sociétés anglaises ou américaines, et que les petites sociétés ne pouvaient absolument pas défrayer seules leurs propres recherches. A ces difficultés venaient s'ajouter l'immensité du pays, l'absence de concentration d'industries similaires et la proximité des États-Unis, où les moyens de recherches étaient assez considérables.

Cependant, le Canada a pris rang, depuis peu, parmi les pays hautement industrialisés, en même temps qu'il s'engageait dans une multitude de domaines de production. Pour ces motifs, comme aussi à cause du rapide essor qu'ont connu une foule d'industries d'envergure nationale, du fait qu'il doit desservir un marché domestique difficile à plaire, et enfin du succès remporté sur la concurrence étrangère, les fabricants canadiens ont pris conscience de l'importance des recherches, et plusieurs des grandes entreprises possèdent maintenant des installations puissantes en ce domaine. Les paragraphes qui vont suivre donnent une idée des sphères où s'exerce l'activité de certaines de ces industries*.

Aluminum Laboratories Limited.—Cette maison entreprend des recherches, et fondamentales et appliquées. Elle a des laboratoires de recherches à Arvida (P.Q.), à Kingston (Ont.), ainsi que son siège social, y compris des divisions qui s'occupent d'exploration géologique, de génie et de brevets, à Montréal (P.Q.). La société exploite aussi un établissement de recherches à Banbury (Angleterre).

* Communiqué par les industries respectives.