

Grâce à l'organisation de la Division de l'Ouest à l'Université de la Colombie-Britannique, les Laboratoires 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 Laboratoires, avec le concours du corps médical et des autorités sanitaires, ont joué un rôle de plus en plus important dans le développement des recherches et de la santé publique au Canada.

**Banting Research Foundation.**—La *Banting Research Foundation* seconde les efforts de la *Banting and Best Chair of Medical Research* à l'Université de Toronto et appuie les recherches médicales à travers le pays par des subventions accordées à ceux qui proposent des questions d'un intérêt médical assez important. En général, le conseil se réunit et verse des subventions trois fois par année, vers le 1<sup>er</sup> juin, le 1<sup>er</sup> octobre et le 1<sup>er</sup> février. Cinq membres du conseil d'administration sont nommés par le conseil des gouverneurs de l'Université de Toronto et l'Association des anciens de l'université; ces cinq membres en nomment deux autres; puis, les sept membres en désignent un huitième. L'adresse postale des secrétaires-trésoriers bénévoles est: 500, rue Sherbourne, Toronto 5, (Ont.).

#### Sous-section 4.—Recherches dans les universités

Les universités et collèges canadiens tendent, mais dans diverses mesures, aux trois buts suivants: a) diffusion du savoir par l'enseignement régulier, les cours en extension, les cours du soir et les publications; b) conservation et mise au point du savoir; et c) élargissement des frontières du savoir, surtout par la recherche.

De toute nécessité, ils ne poursuivent pas leurs buts de la même façon. Les cours du baccalauréat visent à donner d'abord des notions fondamentales dans une foule de domaines et ensuite des connaissances plus approfondies dans un ou deux domaines. Les cours pour gradués donnent des connaissances plus grandes et plus poussées dans une seule branche, auxquelles s'ajoutent parfois une connaissance plus générale dans des domaines connexes. Les colloques, les études dirigées et la recherche personnelle constituent habituellement une partie importante des études avancées. La plupart de ces cours permettent la pratique des méthodes de recherche de chaque discipline (expériences, enquêtes, raisonnement ou statistique), afin de former des esprits aptes à faire avancer la science actuelle. Cela s'applique aux disciplines professionnelles aussi bien qu'aux domaines plus généraux.

Durant de nombreuses années, la recherche universitaire ne visait qu'à obtenir des connaissances et était considérée comme de la recherche pure. Plus tard, on a reconnu que ses résultats fournissaient des données fondamentales aux sciences appliquées et bientôt les universités, se trouvant dans une situation unique grâce à leurs chercheurs bien formés et à leur matériel, se sont lancées à la fois dans la recherche pure et appliquée. Durant la seconde guerre mondiale, on les a encouragées à entreprendre des recherches d'urgence et autres à forfait. Depuis, leur tendance à étendre le champ de leurs recherches, à augmenter leurs moyens d'enseignement avancé et à se doter d'un vaste matériel dispendieux s'est rapidement accentuée. De nouveaux problèmes ont surgi, mais les occasions d'entreprendre des travaux d'envergure, qui autrement n'auraient pu s'envisager, se sont multipliées et ont ainsi déterminé une plus grande collaboration entre l'université et l'industrie.

Les recherches des universités se rangent dans trois grandes catégories: recherches effectuées par l'étudiant sous la direction d'un professeur ou d'un comité, en vue de l'obtention d'un grade supérieur; recherches de caractère plus ou moins continu faites par un professeur; grands travaux entrepris soit par une seule faculté soit par plusieurs ensemble et poursuivis dans les laboratoires de l'université en question ou dans des instituts spéciaux comme les laboratoires médicaux de recherches, les instituts de microbiologie et d'hygiène, les laboratoires de services scientifiques ou les facultés d'agriculture.