

### La croissance d'après-guerre

Après la Seconde Guerre mondiale, la crise industrielle qu'on prévoyait ne se produisit pas. Au contraire, l'économie du pays se développa beaucoup et le Conseil fut réorganisé en conséquence.

Les recherches radiotechniques menées par un petit groupe en 1939 occupaient alors un service important qui fut fusionné en 1947 avec les services d'électrotechnique pour former la Division de radiotechnique et d'électrotechnique. La même année, on installa la Division des recherches en bâtiment pour l'étude des problèmes de la construction, pour agir comme service de recherche auprès de la Société centrale d'hypothèques et de logement, et pour fournir un soutien technique et administratif au Comité associé du Code national du Bâtiment. En 1948, le Laboratoire régional des Prairies fut installé dans les terrains de l'Université de la Saskatchewan à Saskatoon, en grande partie à cause des résultats des travaux de la Division des sciences biologiques. On ouvrit le Laboratoire régional de l'Atlantique dans les terrains de l'Université Dalhousie à Halifax en 1952 et la Division de chimie fut subdivisée en une Division de Chimie pure et une Division de Chimie appliquée. En 1955, on subdivisa la Division de physique en une Division de physique pure et une Division de physique appliquée. L'Établissement aéronautique national, qui englobait les travaux d'aérodynamique, d'étude du vol et des cellules de la Division de génie mécanique, fut formé au commencement de 1959 pour répondre aux besoins en recherche aéronautique de l'aviation tant militaire que civile. Les effets du rayonnement sur les êtres vivants constituent le domaine de recherche de la plus récente division du Conseil, la Division de radiobiologie.

16 (4943)  
Par nécessité, d'autres laboratoires moins importants sont situés en dehors d'Ottawa; il se trouve, par exemple, un laboratoire d'étude des météores à 20 milles au sud de la ville, un observatoire radio-astronomique dans le Parc Algonquin, des stations de recherches en construction dans le Grand Nord, et des installations de recherches en haute atmosphère en divers lieux de l'Arctique. En 1966, le Conseil prit en charge le Polygone de recherches du Churchill en le plaçant sous l'autorité de la Direction des installations de recherches spatiales qui venait d'être formée. Cette Direction soutient également les recherches qu'on poursuit dans les laboratoires des universités et des organismes publics, en fournissant des fusées, ou leurs éléments, et des services de soutien des lancements au Programme canadien de recherches spatiales. Les dix divisions expérimentales que le Conseil possède à Ottawa et les deux établissements régionaux, l'un à Halifax et l'autre à Saskatoon, constituent maintenant le complexe canadien de laboratoires le plus vaste et le plus diversifié. On fait de la recherche pure et de la recherche appliquée à long terme dans ces laboratoires ainsi que de la recherche sous contrat sur des sujets particuliers, des travaux de normalisation et des essais qu'aucune entreprise privée ou commerciale ne peut réaliser.

Le Conseil emploie un personnel d'environ 2,900 personnes dont 820 sont des spécialistes menant des recherches scientifiques. Les dépenses d'exploitation des laboratoires dépassent maintenant 40 millions de dollars pour l'année 1967 - 1968.

### Conseil des recherches pour la Défense

En 1947, les programmes de recherches entrepris pour le compte des Forces armées canadiennes ont été transférés du Conseil national de recherches