

sont examinés par des comités consultatifs formés de spécialistes recrutés dans l'industrie, les universités et le gouvernement de la province. Les activités sont financées par des crédits du gouvernement provincial et par les recettes provenant de la recherche contractuelle exécutée pour l'entreprise privée et les organismes fédéraux. Les principaux laboratoires et bureaux du Conseil sont situés sur le campus de l'Université de l'Alberta à Edmonton. Un établissement pilote doté d'un laboratoire se trouve dans le quartier Clover Bar, à l'est de la ville. L'effectif à temps plein, composé de quelque 280 personnes, comprend scientifiques, ingénieurs, technologues et personnel de soutien.

BC Research. Cet organisme assume une fonction technique pour le compte du Conseil de recherches de la Colombie-Britannique, société de recherches industrielles sans but lucratif dont les bureaux et les laboratoires sont situés à Vancouver (C.-B.). L'objectif est de permettre aux sociétés, même aux plus petites, d'améliorer leur position concurrentielle sur les marchés canadiens et étrangers par la mise à profit des connaissances scientifiques les plus récentes. *BC Research* effectue pour des clients de la recherche contractuelle à titre confidentiel, exécute pour son propre compte des programmes de recherche interne destinés à promouvoir l'utilisation des ressources de la province et, de concert avec le Conseil national de recherches, offre gracieusement un service d'information technique. L'activité de cet organisme s'étend aux domaines de la biologie appliquée, de la chimie, du génie, de la physique, du génie océanographique, de la recherche opérationnelle, du génie industriel, des études de marché industriel et des études de faisabilité.

9.4 Dépenses au titre de la recherche et du développement

En 1972, les dépenses courantes du Canada au chapitre de la recherche et du développement expérimental en sciences naturelles ont été estimées à \$1,042 millions répartis de la façon indiquée au tableau 9.1. Le gouvernement fédéral, qui a contribué pour 51% des fonds consacrés à la recherche et au développement expérimental, constitue la principale source de financement.

9.4.1 Dépenses fédérales

Les renseignements sur les dépenses du gouvernement fédéral au chapitre de l'activité scientifique proviennent de deux enquêtes annuelles de Statistique Canada, l'une portant sur les sciences naturelles et l'autre sur les sciences humaines. Chaque enquête établit le coût réel des programmes scientifiques pour l'année financière précédente et le montant estimatif des dépenses pour les deux années suivantes.

Sciences naturelles. Outre les statistiques sur la recherche et le développement expérimental, on recueille des données sur cinq autres catégories d'activités scientifiques du domaine des sciences naturelles. Ces activités souvent appelées «connexes», comprennent: la collecte de données scientifiques, l'information scientifique, les essais et la normalisation, les études de faisabilité et les programmes de bourses d'études. On recueille également des données sur le personnel, le secteur d'exécution, l'objet des dépenses, la catégorie de R-D, le domaine scientifique et la répartition régionale des dépenses et du personnel. Les résultats complets figurent dans la publication annuelle intitulée *Activités de l'administration fédérale en sciences naturelles* (no 13-202 au catalogue).

Les dépenses totales de l'administration fédérale au chapitre des sciences naturelles pour 1974-75 ont été estimées à \$1,065.8 millions, soit près de 5% du budget fédéral (tableau 9.2). Des dépenses en matière scientifique ont été déclarées par 29 ministères et organismes, dont 11 ont consacré plus de 10 millions de dollars à l'activité scientifique en 1974-75. La R-D représente près de 72% de l'ensemble des dépenses courantes pour 1974-75; à part quelques légères variations, cette proportion est demeurée constante au cours des 10 dernières années. La collecte de données scientifiques, c'est-à-dire le rassemblement, le traitement, la comparaison et l'analyse de données sur les phénomènes naturels, constitue la principale activité connexe, figurant pour près de la moitié des dépenses estimatives de 1974-75 dans ce domaine. Le tableau 9.3 indique les dépenses fédérales dans le secteur scientifique par genre d'activité et par ministère ou organisme principal pour l'année terminée le 31 mars 1975. Les principales affectations des dépenses courantes par exécutant figurent au tableau 9.4.

En 1974-75, environ 52% (\$368 millions) des dépenses courantes de l'administration fédérale ont été affectées à des travaux exécutés dans ses propres établissements. Selon les