

baillieur de fonds pour la recherche universitaire. Depuis 1981-82, le budget du CRSNG a augmenté de 61 %.

Le budget du Conseil de recherches médicales était de \$165 millions pour 1986-87 et celui du CRSH, de \$71 millions. Le ministère de la Santé et du Bien-être social a consacré \$10 millions à un programme de recherches sur la santé effectuées par les universités.

La majorité des fonds consacrés aux sciences naturelles et au génie était destinée à des universités de l'Ontario (35 %) et du Québec (22 %).

12.7 Organismes provinciaux de recherche

Huit provinces se sont dotées de conseils ou de fondations de recherches. Leurs objectifs premiers sont de fournir une assistance technique aux entreprises locales et d'aider à la mise en valeur des ressources naturelles des provinces. Il a été estimé que ces organismes ont dépensé un total de \$155 millions en 1985 et employaient 1,950 personnes. Bien que ces conseils et fondations soient relativement petits en comparaison d'autres organismes, ils ont un effet considérable sur l'industrie, chacun dans leur province respective. Globalement, environ 37 % des sommes que ces organismes reçoivent proviennent de subventions du gouvernement provincial qui les a créés. Près de 20 % de leurs dépenses sont financées par des contrats de recherche industrielle.

La Fondation de recherches de la Nouvelle-Écosse (Nova Scotia Research Foundation) est une société d'État provinciale administrée par un conseil de directeurs. Ses dépenses étaient d'environ \$6.3 millions en 1985. Cette fondation exécute des travaux de recherches portant sur: la fermentation et la technologie microbiologique; le génie chimique, domaine qui comprend les recherches sur l'extraction de l'arsenic, l'extraction du méthane, les aliments, le charbon et les corrosifs; la technologie océanographique et la géophysique maritime et terrestre.

Le Conseil de recherches et de productivité du Nouveau-Brunswick (New Brunswick Research and Productivity Council), créé en 1962, avait un budget de \$7.0 millions en 1985. Les recherches faites par cet organisme portent sur: la lutte contre les parasites et les résidus de pesticides; le mazout et le charbon; le traitement des minerais; la fonte des minéraux; la combustion de combustibles fossiles par lit fluidisé; les réacteurs nucléaires; les installations de forage de puits de pétrole; et les effets des additifs chimiques utilisés dans l'industrie de l'alimentation.

Le Centre de recherche industrielle du Québec a été fondé en 1969 et avait un budget de \$33.4 millions en 1985. Cet organisme est doté de laboratoires de recherches à Québec et à Montréal. Il collabore étroitement avec les petites et les moyennes entreprises, dans divers domaines des sciences appliquées, en vue de la création de procédés et de produits nouveaux. Le Centre met l'accent sur les techniques de fabrication avancées, et il étudie les applications de la robotique et de la conception et de la fabrication assistées par ordinateur (CAO/FAO).

La Fondation de recherches de l'Ontario (Ontario Research Foundation), société de la Couronne indépendante établie en 1928, avait un budget de \$27.8 millions en 1985. Elle fait des recherches sur les sujets suivants: les économies d'énergie et les systèmes solaires; le transport de polluants sur grande distance; le traitement des déchets; les matériaux de construction (y compris des études sur les incendies et l'inflammabilité); les pâtes et papiers; la micro-électronique; le traitement des minéraux; l'hydrométallurgie et le recyclage des déchets. Cette fondation possède également un centre pour l'étude des combustibles de rechange et un centre pour la métallurgie des poudres.

Le Conseil de recherches du Manitoba (Manitoba Research Council) disposait d'un budget de \$6.1 millions en 1985. Cet organisme a un service d'information technique pour l'industrie, un centre de technologie industrielle et un centre de mise au point de nouveaux produits alimentaires (Canadian Food Products Development Centre). Ce conseil effectue des recherches sur l'extrusion des matières plastiques, la fibre de verre, la spectroscopie atomique, les déchets solides, les essais de fours à bois, le conditionnement de la viande et les bactéries dans les produits laitiers.

Le Conseil de recherches de la Saskatchewan (Saskatchewan Research Council) avait un budget de \$15.3 millions en 1985. Cet organisme fait des recherches sur l'exploitation et le traitement de la biomasse, l'utilisation de l'énergie en agriculture, les sédiments, la céramique, la géochimie, les systèmes informatiques, le design et la fabrication assistés par ordinateur, et la climatologie appliquée. Il possède également un centre canadien pour la conception et la mise au point d'instruments innovateurs.

Le Conseil de recherches de l'Alberta (Alberta Research Council), fondé en 1921, disposait d'un budget de \$48.7 millions en 1985; c'est donc de loin le plus grand des huit organismes provinciaux de recherche. Cet organisme fait des recherches portant sur: la géologie de l'Alberta; les sables pétrolifères; l'extraction du bitume; la séparation