

surtout l'aide technique à l'industrie et aux ministères provinciaux et la recherche sur les minerais métalliques et industriels, les ressources hydrauliques, l'environnement, le transport par pipelines à boues et certains aspects de l'agriculture. Un effectif à temps plein de quelque 100 personnes exécute une grande partie du programme, mais des travaux sont encore effectués grâce à des subventions accordées au personnel de l'université. Les membres du Conseil comprennent des représentants du gouvernement de la Saskatchewan, de l'université et de l'industrie.

Le Conseil de recherches de l'Alberta. De concert avec l'Université de l'Alberta, le gouvernement de l'Alberta instituait en 1921 un Conseil de recherches scientifiques et industrielles afin de favoriser la mise en valeur des ressources minérales de la province. Le programme actuel demeure axé sur l'exploitation des ressources naturelles, mais s'intéresse de plus en plus à la recherche concernant l'établissement de nouvelles industries dans la province et les problèmes du transport et de l'environnement. Les principaux secteurs d'activité sont les suivants: exploitation et utilisation des combustibles fossiles, levés et recherches géologiques, études des eaux souterraines, des sols et des minerais industriels, mise au point de produits et de procédés chimiques, microbiologie, aide technique à l'industrie, essais relatifs à l'essence et au pétrole, transport par pipelines, recherches sur le réseau routier, génie hydraulique, études écologiques et recherches sur la grêle.

La direction de cet organisme est assurée par un conseil de 15 membres représentant le gouvernement de l'Alberta, les universités et l'industrie. Les divers domaines de recherche 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 250 personnes, comprend scientifiques, ingénieurs, technologues et personnel de soutien.

B C 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 canadien et étrangers par la mise à profit des connaissances scientifiques les plus récentes. *B C Research* effectue pour des clients de la recherche contractuelle de façon confidentielle, exécutée 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 marchés industriels et des études de rentabilité.

9.6 Information scientifique

Le Conseil national de recherches fournit des services complets d'information scientifique par l'intermédiaire de la Bibliothèque scientifique nationale et du Service d'information technique, par la publication de revues de recherches scientifiques et par l'appui qu'il accorde à des colloques et à des conférences.

La Bibliothèque scientifique nationale sert de pivot à un réseau national d'information technique et scientifique en voie d'élaboration. Grâce à la collaboration d'organismes nationaux et internationaux, ses activités sont conçues de manière à offrir aux communautés scientifique et industrielle du Canada l'accès direct et immédiat à des ressources et à des services qu'elles ne peuvent obtenir sur place.

Le fonds de la Bibliothèque, qui compte près d'un million de volumes, comprend environ 20,000 journaux et revues provenant de toutes les parties du monde. Bon nombre de ses rapports techniques et de recherche sont sous forme de microfiches dont on peut obtenir des copies. Ses ressources sont accessibles grâce à un vaste service de prêts interbibliothèques. Ce service retrace aussi des publications peu connues et essaie, au besoin, de localiser des ouvrages ailleurs au Canada, aux États-Unis et à l'étranger.