

visé à encourager les transferts technologiques des laboratoires du gouvernement et des universités vers les entreprises.

Dans son programme d'information scientifique et technique, le CNRC dirige l'Institut canadien d'information scientifique et technique (ICIST).

12.2.2 Agriculture Canada

Le ministère fédéral de l'Agriculture (Agriculture Canada) a des dépenses estimées de \$426 millions au titre des sciences naturelles et du génie; il se classe au deuxième rang pour le financement des travaux dans ce domaine. La majeure partie de ces dépenses, soit 86 %, est consacrée à la R-D, dont 95 % à des activités intra-muros. Seulement 3 % des dépenses de ce ministère étaient allouées au secteur industriel et 2 %, au secteur des universités et à d'autres secteurs.

La plupart des activités de S-T d'Agriculture Canada sont effectuées par la Division de la recherche, qui gère 52 unités de recherches d'un océan à l'autre. Ces unités sont spécialisées selon les problèmes propres à chaque région. En outre, Agriculture Canada possède six instituts nationaux de recherches: le Centre de recherches zootechniques, l'Institut de recherches biosystématiques, l'Institut de recherches chimiques et biologiques, l'Institut de recherches sur les aliments, l'Institut de recherches sur les terres et l'Institut de recherches techniques et de statistiques.

Les activités de S-T de ce ministère comprennent des recherches sur les propriétés des sols, l'utilisation et la gestion des eaux, l'utilisation de l'énergie, la qualité de l'environnement, le développement de la production (y compris le croisement d'animaux, les systèmes d'engraissement en parquet et l'amélioration génétique), les problèmes des transformateurs, des distributeurs, des détaillants et des consommateurs, et la foresterie.

12.2.3 Énergie, Mines et Ressources Canada

Les dépenses de S-T prévues dans le budget du ministère fédéral de l'Énergie, des Mines et des Ressources (EMR Canada) pour 1986-87 s'élevaient à \$385 millions, dont 70 % pour des activités intra-muros et 17 % pour le secteur industriel. EMR possède plusieurs laboratoires à travers le Canada: le Centre géoscientifique de l'Atlantique en Nouvelle-Écosse; le Centre géoscientifique du Pacifique en Colombie-Britannique; le Centre canadien de technologie des minéraux et de l'énergie (CANMET); le Centre canadien de télédétection et la Direction de la physique du globe à Ottawa; l'Institut de géologie sédimentaire et pétrolière à Calgary; la Division géologique de la Cordillère à Vancouver; et les Laboratoires de recherches sur le charbon à Edmonton et à Calgary (Alberta), et à Sydney (Nouvelle-Écosse).

Ce ministère est responsable des études géologiques et de la production de cartes de la masse continentale canadienne. Il élabore également des politiques de R-D pour l'application des programmes nationaux en matière d'énergie et pour la gestion et l'évaluation technique du programme fédéral de R-D dans le domaine de l'énergie. (Voir également le chapitre 10, *Mines et minéraux*.)

12.2.4 Environnement Canada

Le ministère fédéral de l'Environnement (Environnement Canada) dépense environ \$361 millions au titre des activités de S-T dans les sciences naturelles et le génie, ce qui le place au quatrième rang après le CNRC. Plus de 90 % de ce montant a été dépensé dans les laboratoires d'Environnement Canada, et environ un cinquième du montant total a été consacré à la R-D et quatre cinquièmes aux ASC, principalement pour la collecte de données.

Les activités d'Environnement Canada sont réparties parmi quatre services: environnement atmosphérique, conservation de l'environnement, protection de l'environnement et Parcs Canada. Environnement Canada possède une série de laboratoires d'un océan à l'autre pour étudier les problèmes régionaux et nationaux relatifs à l'environnement. La Direction des eaux intérieures et l'Institut national de recherches sur les eaux se trouvent à Burlington (Ontario) et l'Institut national d'hydrologie est à Saskatoon (Saskatchewan).

Environ 66 % des dépenses de S-T du ministère de l'Environnement ont été consacrées au service de l'environnement atmosphérique. Ce service produit des données historiques, actuelles et prévisionnelles sur les conditions météorologiques et l'état des mers et des glaces dans toutes les régions du Canada et les eaux adjacentes. Il évalue les répercussions des activités humaines sur l'environnement atmosphérique et fait des recherches sur les mouvements de l'atmosphère, les mécanismes du vent et des vagues et la dynamique des glaces.

Environ 26 % des dépenses de S-T d'Environnement Canada sont consacrées à la conservation de l'environnement, qui comprend l'exploitation des ressources en eau, des recherches quantitatives et qualitatives sur l'eau, la collecte de données hydrométriques et l'établissement de répertoires sur le potentiel et l'utilisation des terres.

12.2.5 Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie

Le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG) est le plus important des deux conseils qui subventionnent des universités dans le domaine des sciences naturelles et du génie; son budget pour 1986-87 était de \$326 millions. Le deuxième est le Conseil de recherches médicales;