

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 412 millions de dollars au chapitre 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 90 %, est consacrée à la R-D, dont 94 % à des activités intramuros. Seulement 4 % 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 centres nationaux de recherches : le Centre de recherches zootechniques, le Centre de recherches biosystémiques, le Centre de recherches phytotechniques, le Centre de recherches sur les aliments, le Centre de recherches sur les terres et le Centre de recherche technique et de statistique.

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 1988-1989 s'élevaient à 397 millions de dollars, dont 71 % pour des activités intra-muros et 14 % pour le secteur industriel. EMR possède plusieurs laboratoires partout au 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 pro-

grammes 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 388 millions de dollars au chapitre des activités de S-T dans les sciences naturelles et le génie, ce qui le place au quatrième rang des principaux bailleurs de fonds. Environ 94 % de ce montant est dépensé dans les laboratoires d'Environnement Canada; environ un cinquième du montant total est 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 chronologiques, actuelles et prévisionnelles sur les conditions météorologiques et l'état des mers et des glaces dans toutes les régions du Canada et dans ses 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 30 % 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'élaboration 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 1988-1989 était d'environ 356 millions de dollars. Le second est le Conseil de recherches médicales; celui-ci avait un budget de 183 millions de dollars. Environ 92 % du budget du CRSNG est alloué aux universités canadiennes,