

canadiennes et les établissements connexes provient aussi surtout de programmes de subventions, dont les dépenses pour 1976-77 se chiffraient à \$138.2 millions. Les dépenses au titre des activités en sciences naturelles figurent aux tableaux 9.3, 9.5 et 9.6, et les dépenses au titre des activités en sciences humaines aux tableaux 9.7, 9.8, 9.10 et 9.11.

La majeure partie des activités en sciences humaines (75%) est exécutée intra-muros. La collecte de données est la principale de ces activités (\$187.6 millions prévus pour 1976-77), suivie par la R-D (\$122.7 millions). Cinquante ministères et organismes consacrent des ressources aux activités en sciences humaines, et 16 d'entre eux ont des dépenses de plus de \$5 millions.

Trois secteurs de l'administration fédérale justifient d'environ la moitié des dépenses en sciences humaines chaque année. Pour 1976-77, Statistique Canada s'est vu allouer \$174.7 millions, le Conseil des Arts du Canada \$32.4 millions et le ministère de la Santé nationale et du Bien-être social \$24.8 millions.

Ministère des Pêches et de l'Environnement

9.2.1

Le ministère des Pêches et de l'Environnement est la principale source de financement des activités scientifiques. Les dépenses prévues pour 1976-77 ont été établies à \$304.1 millions pour les sciences naturelles et \$9.4 millions pour les sciences humaines.

La diversité des intérêts du ministère se traduit dans la variété des recherches effectuées dans ses laboratoires. Le Service des pêches et de la mer est l'un des principaux exécutants de R-D; il exploite neuf établissements de recherche au Canada, un bureau central à Ottawa et des navires de recherche sur les deux côtes. Ses recherches portent sur l'utilisation et la conservation des ressources d'eau douce et d'eau salée. Outre son programme de recherche, le Service exécute des travaux de développement à l'appui des activités économiques tributaires des produits de la pêche. La Direction générale des affaires océaniques et aquatiques, qui fait partie du Service des pêches et de la mer, effectue des recherches et des levés océanographiques et cartographie les eaux côtières et les eaux intérieures navigables. Selon les prévisions, le Service dépenserait au total \$94.1 millions au titre des activités scientifiques intra-muros en 1976-77.

Le Service de l'environnement atmosphérique effectue des recherches atmosphériques fondamentales telles que l'étude de l'électricité dans l'atmosphère, et des recherches appliquées à l'appui de la prévision et de la collecte de données. Des travaux portent sur les climats du Canada et l'application des informations météorologiques à d'autres activités scientifiques comme la recherche sur la pollution. En outre, le Service recueille de grandes quantités de données météorologiques. Parmi les autres activités connexes figurent la mise au point et l'essai d'instruments météorologiques et l'exploitation de la Bibliothèque nationale de météorologie à Toronto. Selon les prévisions, les dépenses intra-muros en 1976-77 s'élèveraient à \$106.6 millions.

Le Service de la gestion de l'environnement comporte quatre grands éléments: la Direction générale des terres, la Direction générale des eaux intérieures, la Direction générale des forêts du Canada et la Direction de la faune du Canada. Pour 1976-77, les affectations de fonds au titre de l'activité scientifique intra-muros totalisaient \$85.9 millions. La Direction générale des terres s'occupe de la classification, de l'inventaire et de la planification de l'utilisation des terres. Ces activités scientifiques comprennent la collecte de données et un service d'information. La Direction générale des eaux intérieures effectue des recherches sur les aspects scientifiques du comportement des eaux, sur l'amélioration des méthodes de traitement des eaux ordinaires et des eaux usées, et sur le développement de la technologie du traitement des eaux. Les dépenses totales intra-muros pour 1976-77 ont été établies à \$30.4 millions. Une grande partie de l'activité scientifique de la Direction est menée au Centre canadien d'étude sur les eaux intérieures à Burlington (Ont.). La Direction