

recyclage des déchets, la mise au point de systèmes de traitement des eaux usées dans les climats froids et l'élaboration de techniques de lutte contre les déversements d'hydrocarbures dans l'Arctique et les autres zones côtières du Canada. Le ministère de la Santé nationale et du Bien-être social a réexaminé les normes régissant la qualité de l'eau potable. On a analysé les contaminants physiques et chimiques de l'eau potable pour en évaluer l'importance toxicologique.

**Terres.** Les dépenses fédérales au titre des questions de l'environnement terrestre étaient estimées à \$6.2 millions, dont \$2.6 millions consacrés à une étude de l'effet sur les terres de l'exploitation des mines et de l'énergie. Le ministère de l'Environnement devait poursuivre des recherches sur la méthodologie de classement écologique des sols, les applications de la télédétection, et continuer d'analyser les données sur l'utilisation des sols fournies par l'Inventaire des terres du Canada. On a également étudié la conversion rapide des terres agricoles à des usages industriels ainsi que les problèmes économiques et sociaux qu'entraîne la réduction des superficies arables.

**Autres travaux.** Le ministère de l'Environnement a consacré \$11 millions à d'autres questions environnementales, notamment la faune. On a poursuivi l'exécution d'un programme décennal de baguage de la petite oie blanche dans l'Est de l'Arctique et on a continué d'étudier les effets possibles de divers genres d'aménagement sur la faune et son habitat.

Le CNRC comptait affecter \$4.2 millions à diverses questions environnementales, principalement pour des recherches biologiques sur la gestion des déchets et la lutte contre les insectes nuisibles. Il a également coordonné divers travaux par l'entremise de son Comité associé sur les critères scientifiques concernant l'état de l'environnement.

#### 14.1.6 Alimentation

Les sciences de l'alimentation portent sur la production primaire, la transformation, la distribution et la vente au détail des aliments. Elles comprennent la nutrition, l'innocuité et la qualité des denrées et englobent les secteurs de l'agriculture et de la pêche.

**Céréales.** Le Canada fournit environ 3% de la production mondiale de céréales ou à peu près 11% de ce qu'en absorbe le marché international. La valeur de la production céréalière est estimée à plus de \$5 milliards. Plusieurs variétés nouvelles de blé, d'orge et de maïs ont été autorisées et diffusées. Les différentes variétés de céréales ont bénéficié d'améliorations constantes grâce aux recherches du ministère de l'Agriculture.

**Lutte contre les insectes nuisibles.** La réduction des pertes causées par les insectes attaquant les récoltes a dépendu dans une large mesure de l'application d'insecticides chimiques. Les recherches d'Agriculture Canada tendent à établir des méthodes de lutte par des moyens biologiques et des pratiques de culture appropriées.

**La stratégie alimentaire du Canada** consiste à intensifier la recherche sur la production et la commercialisation. Un programme de production, de distribution et de vente au détail vise à réaliser des produits alimentaires nouveaux ou améliorés, à créer des méthodes économisant l'énergie, à garantir une meilleure conservation de la qualité des aliments, à accroître l'innocuité des aliments et à découvrir des moyens plus efficaces de transformation, de stockage et de distribution.

**Stocks de poissons et habitats aquatiques.** Au ministère des Pêches et des Océans, les activités relatives à la pêche sur la côte est sont financées par le programme de développement des pêches dans l'Atlantique, doté pour 1980-81 d'un budget estimé à \$16.9 millions. Les chercheurs ont mis l'accent sur la détermination des facteurs qui influence l'ampleur et la répartition des peuplements. Sur la côte ouest, le ministère a étudié des façons d'accroître les stocks de saumon du Pacifique. Dans le cadre d'un programme de promotion du saumon, on a construit des frayères et pris d'autres mesures propres à augmenter la production par plus de 2 millions de poissons.

Le ministère a poursuivi ses efforts en vue de protéger les habitats aquatiques dont dépend la pêche commerciale et récréative au Canada. Il a continué les travaux