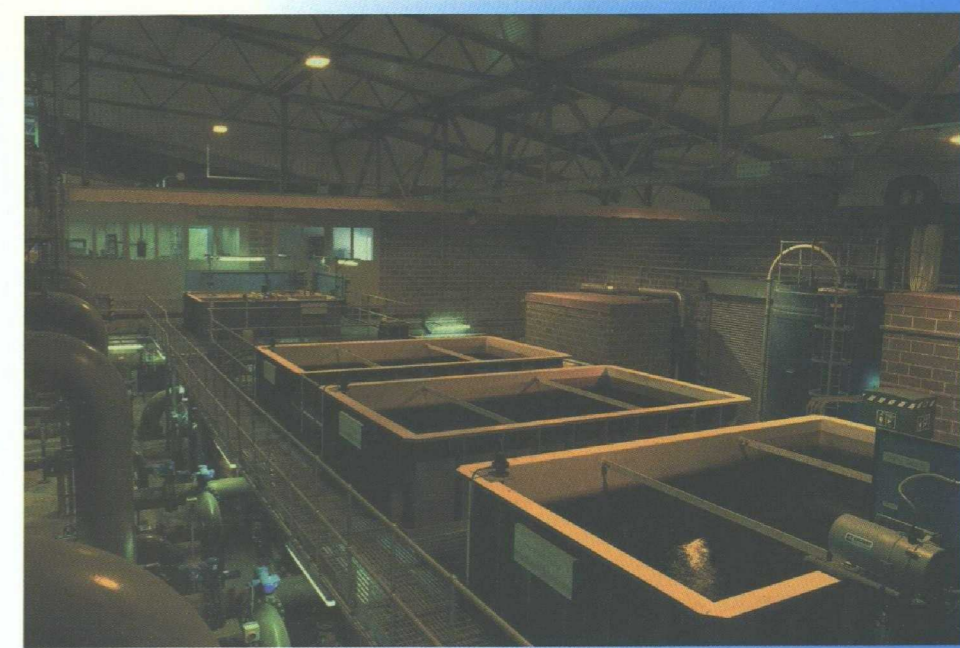




Les Canadiens sont déterminés à protéger leur environnement. Ils veulent préserver la qualité de leur air et de leur eau, protéger la nature et conserver la faune. Presque tous les Canadiens croient que le secteur public et les entreprises devraient se soucier davantage de l'écologie mondiale. Ce sentiment a favorisé le développement d'une industrie environnementale canadienne réputée dans le monde entier pour ses solutions innovatrices aux problèmes écologiques.

Plus de 55 000 entreprises font partie de l'industrie environnementale canadienne. Leurs recettes globales se chiffraient en 1997 à près de 19,5 milliards de dollars et provenaient pour une bonne part de la vente de produits tels que des membranes pour le traitement de l'eau, des échangeurs d'air, des systèmes de ventilation, du matériel de recyclage, des composants pour véhicules à carburant de rechange et des turbines hydroélectriques. Les services de conseil et de génie écologique et énergétique, ainsi que toute une variété de services scientifiques et techniques augmentent aussi sans cesse. Ces activités comprennent la prévention des déversements et les opérations de nettoyage des lieux de déversement, la géomatique, la télédétection, la gestion des déchets, les essais en laboratoire et la recherche générale.



**L'INDUSTRIE  
ENVIRONNEMENTALE  
CANADIENNE EST  
RÉPUTÉE DANS LE  
MONDE ENTIER POUR  
SES SOLUTIONS  
INNOVATRICES AUX  
PROBLÈMES  
ÉCOLOGIQUES.**

La plupart des pays reconnaissent que la croissance économique et la protection de l'environnement sont indissolublement liées. Tout en acquérant rapidement les capacités voulues, bon nombre d'entre eux sont encore à la recherche de solutions efficaces et pratiques pour ce qui a trait aux services et au matériel. De nombreux clients et partenaires éventuels du monde entier se tournent vers le Canada lorsqu'ils ont besoin de connaissances écologiques spécialisées touchant le sol, l'eau ou l'air. Le Canada possède plus de 800 entreprises qui exportent dans ce secteur, et il est un leader mondial dans les domaines des services environnementaux, de la biotechnologie, de l'assainissement, du contrôle et des instruments.

En 1997, la valeur des exportations canadiennes de produits et services environnementaux atteignait 830 millions de dollars, chiffre qui correspondait à 7 % des recettes de ce secteur. Les États-Unis ont absorbé environ 58 % de ces exportations, suivis de l'Europe, l'Amérique du Sud et l'Asie.

## GESTION DES EAUX USÉES

Les entreprises canadiennes de gestion des eaux usées, les centres de recherche et développement et les universités ont trouvé des solutions techniques spécialisées aux problèmes complexes du traitement de l'eau et des eaux usées des municipalités et de l'industrie. Les entreprises se spécialisent dans toute une gamme de procédés et d'applications, notamment la technologie anaérobie, la technologie du séquençement en réacteur discontinu, l'élimination biologique des nutriments, l'échange d'ions alternatif, les systèmes à membrane, le dosage automatisé des polymères, l'oxydation et la désinfection à l'ultraviolet, la combustion humide et la modélisation des usines de traitement des eaux usées.

