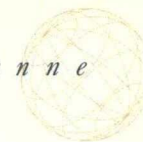


# Industries de l'environnement



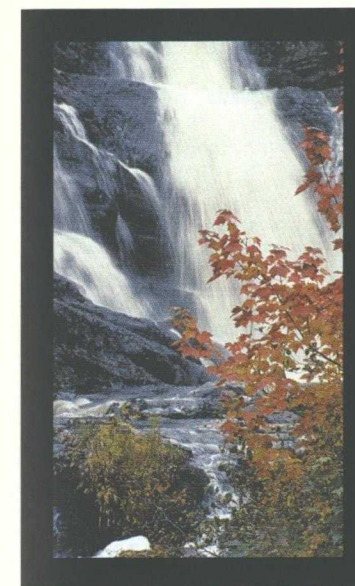
Les Canadiens ont un très grand souci de l'environnement. Ils veulent préserver la qualité de l'air et de l'eau, protéger la nature et conserver la faune et la flore sauvages. Les sondages d'opinion indiquent invariablement qu'ils accordent beaucoup d'importance à l'environnement. Et ils sont presque unanimes à penser que les gouvernements et les sociétés devraient se préoccuper davantage de l'écologie de la planète. Cet intérêt – manifeste au Canada comme dans d'autres pays – a favorisé la mise en place d'une industrie canadienne de l'environnement réputée pour son approche novatrice à l'égard des problèmes écologiques.

Ce secteur, qui compte quelque 4 500 entreprises, a enregistré un chiffre d'affaires d'environ 11 milliards de dollars en 1994, dont six milliards provenaient de la vente de produits manufacturés tels que des membranes pour le traitement de l'eau, des échangeurs thermiques, des systèmes de ventilation, de l'équipement de recyclage, des pièces pour véhicules à carburant de remplacement et des turbines hydrauliques. Par ailleurs, la vente de services a généré des recettes d'environ cinq milliards de dollars; mentionnons les services de consultation et de génie environnemental et énergétique, ainsi que toute une gamme de services scientifiques et techniques, dont la prévention et le nettoyage des déversements, la géomatique, la télédétection, la gestion des déchets, les essais en laboratoire et la recherche générale.



La communauté internationale reconnaît que la croissance économique et la protection de l'environnement doivent aller de pair. De nombreux pays ont entrepris de se doter rapidement de leurs propres capacités à cet égard, mais ils ont aussi besoin de services et d'équipement novateurs, utilisables et efficaces.

Partout dans le monde, des entreprises canadiennes fournissent à leurs clients et à leurs partenaires de coentreprises l'expertise nécessaire à la réalisation d'un grand nombre de projets environnementaux, visant aussi bien l'air que l'eau ou le sol. Plus de 800 entreprises canadiennes du domaine de l'environnement sont présentes sur les marchés internationaux, et le Canada joue un rôle de premier plan pour les services environnementaux, la biotechnologie, les travaux d'assainissement, la surveillance et l'appareillage de contrôle.



## GESTION DES EAUX USÉES

Dans ce secteur, les entreprises de gestion des eaux industrielles, les centres de recherche et développement connexes et les universités du Canada ont acquis des compétences et mis au point des moyens techniques propres à résoudre les problèmes les plus complexes. Voici un certain nombre de procédés et d'applications qui sont la spécialité des entreprises canadiennes :

### PROCÉDÉS

#### Traitement anaérobie

#### Réacteur périodique séquenceur

#### Extraction de nutriments

### APPLICATIONS

Récupération d'énergie permettant de réaliser d'importantes économies

Traitement des effluents permettant d'atteindre un haut degré d'assainissement et de réaliser d'importantes économies

Extraction du phosphore biologique (à moins de 0,3 mg/l) et de l'azote (à 1 mg/l) à des températures inférieures à 10 °C

