

GESTION DE LA QUALITÉ DE L'AIR

Les appareils de gestion de la qualité de l'air produits par les fabricants canadiens appartiennent à quatre grandes catégories : filtres, extracteurs, composants spéciales d'épurateurs-laveurs et précipitateurs. Les entreprises canadiennes possèdent une expertise éprouvée en ce qui a trait à la gestion des émissions sulfuriques et des effets des pluies acides, ainsi que des systèmes de filtration industriels de pointe.

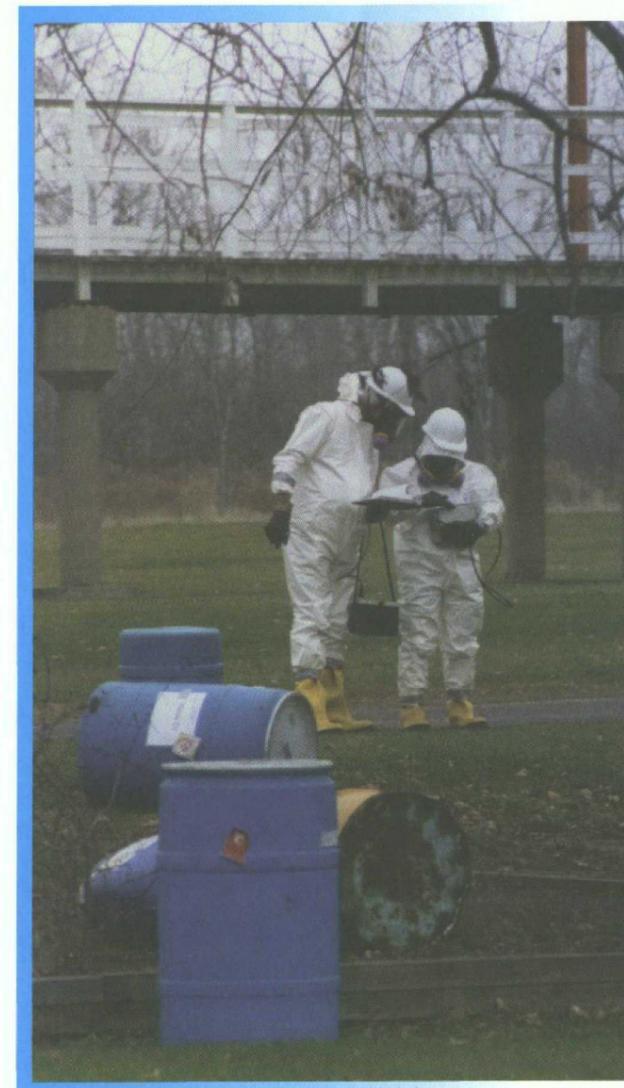
Les firmes canadiennes de gestion de la qualité de l'air ont mis au point des solutions innovatrices et économiques dans des domaines nouveaux comme la surveillance continue des émissions avec contrôle des procédés, la biofiltration, les technologies d'incinération propres, le nettoyage au gaz chaud à l'aide de filtres à particules de pointe et les technologies de gestion de l'air intérieur et ambiant.

GESTION DES DÉCHETS SOLIDES

Actuellement, 80 % de déchets solides municipaux et industriels du Canada sont éliminés par décharge. Le reste est éliminé par recyclage, récupération des ressources et incinération. En raison de l'adoption de règlements plus stricts dans de nombreux pays, la gestion des déchets solides est devenue une des activités de l'industrie environnementale canadienne qui croît le plus rapidement. Les entreprises canadiennes se sont concentrées sur le marché nord-américain dans le passé, mais elles expédient désormais leurs produits, technologies et services à travers le monde.

Les domaines de spécialisation du Canada dans la gestion des déchets solides comprennent les technologies de compostage et de recyclage, les usines de récupération des matériaux, l'incinération à cogénération, la planification de la gestion des déchets, la gestion des boues, l'assainissement des sols, la décharge et la conception de doublures, et l'élimination des déchets dangereux.

ÉLIMINATION DES DÉCHETS DANGEREUX ET ASSAINISSEMENT DES LIEUX



Certaines entreprises canadiennes de gestion des déchets offrent des services et des techniques spécialisés, destinés entre autres à l'extraction et la distribution du pétrole et du gaz, à la production d'électricité et à la fabrication de pâtes et papiers. Plusieurs entreprises de la Colombie-Britannique, de l'Alberta, de l'Ontario et de la Nouvelle-Écosse ont acquis une expérience considérable dans le nettoyage des lieux contaminés par le pétrole et des déversements de pétrole en mer. D'autres techniques élaborées au Canada sont employées dans le traitement de contaminants chlorés spécifiques, de métaux lourds et de boues huileuses.

Les nouvelles techniques canadiennes de gestion des déchets dangereux contribuent également à la prévention et à la réduction de la pollution ainsi qu'au recyclage. De nombreuses firmes font appel à des instruments très avancés pour offrir des services d'évaluation et de diagnostic en prévision d'une opération d'assainissement de lieux. Enfin, certaines firmes proposent des technologies thermiques, biologiques et chimiques particulières pour le traitement des sols contaminés.

PHOTO : JANET FEWSTER,
ENVIRONNEMENT CANADA

