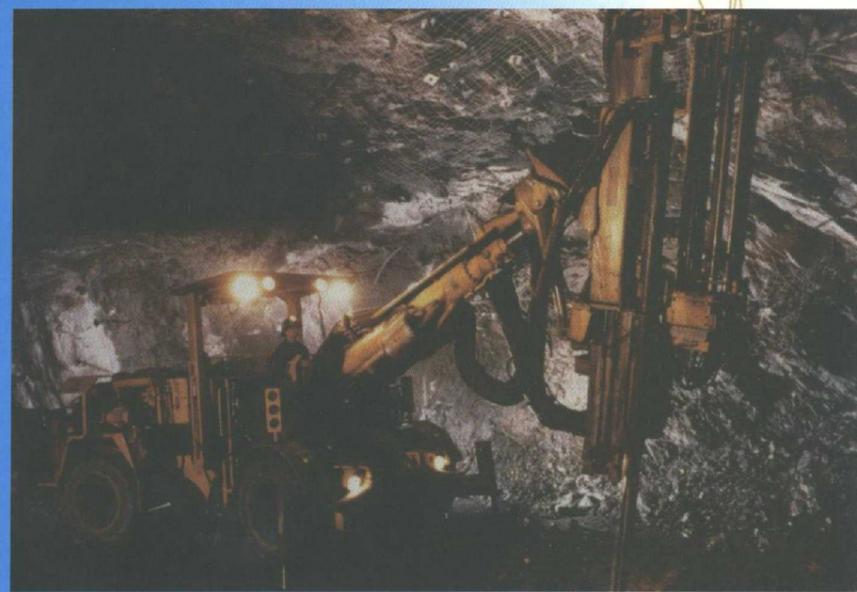


Exploitation minière et ressources naturelles



Pays aux réserves énergétiques abondantes, depuis l'hydroélectricité jusqu'aux sables bitumineux, en passant par ses énormes gisements de gaz naturel et ses ressources nucléaires sans égales, le Canada est devenu un leader mondial dans le domaine multidimensionnel de la mise en valeur de l'énergie. Les Canadiens ont mis au point, construit et mis en exploitation un vaste réseau de pipelines, y compris le plus long oléoduc au monde et un système de gazoducs qui répond aux besoins en gaz naturel de l'Amérique du Nord dans une proportion de 22 %. Les fournisseurs publics et privés qui approvisionnent la population en énergie se sont alliés à des partenaires étrangers pour mettre au point de nouveaux systèmes ou améliorer les systèmes existants.

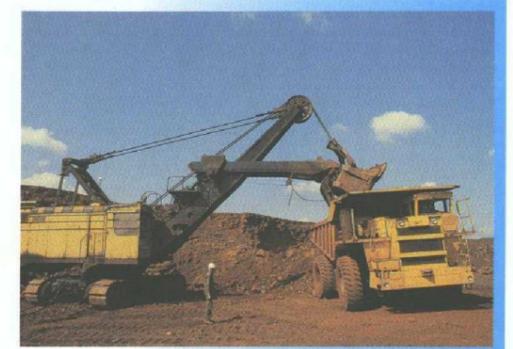
EXPLOITATION MINIÈRE

Le Canada, qui possède quelque 300 mines, 3 000 carrières et 50 fonderies de métaux non ferreux, raffineries et usines de fer, est un des principaux producteurs et exportateurs de minéraux, métaux et produits connexes au monde. Il est le premier producteur de potasse et d'uranium et en 1997, s'est classé deuxième pour la production d'amiante, de cobalt, de nickel, de magnésium, de soufre élémentaire, de zinc et de cadmium.



**LE CANADA EST LE
PREMIER PRODUCTEUR DE
POTASSE ET D'URANIUM
AU MONDE. DE PLUS,
EN 1997 IL S'EST CLASSÉ
DEUXIÈME POUR LA
PRODUCTION D'AMIANTE,
DE COBALT, DE NICKEL,
DE MAGNÉSIUM, DE
SOUFRE ÉLÉMENTAIRE, DE
ZINC ET DE CADMIUM.**

À la fin de 1998, les sociétés minières cotées sur les bourses canadiennes détenaient des participations dans plus de 3 300 sites miniers en exploration ou en production à travers le monde. Les grandes entreprises minières du Canada contrôlent près du tiers des dépenses d'exploration prévues sur les divers continents.



Grâce à ses ressources géologiques, à une infrastructure bien établie, à un réseau de transport économique et à une main-d'œuvre qualifiée et productive, le Canada jouit d'une excellente réputation au sein de l'industrie internationale de l'exploitation minière. Au cours de 14 des 27 dernières années, il s'est classé premier au monde comme destination des capitaux internationaux destinés à l'exploration minière.

Technologies minières

Pour produire et maintenir les résultats enviables enregistrés par le Canada dans le domaine de la production minérale, les entreprises minières se sont spécialisées dans l'exploitation et l'exploration minières et dans tous les aspects des opérations souterraines et à ciel ouvert. De plus, la plupart des travailleurs miniers du Canada se servent de l'électronique, de la robotique et des télécommunications de pointe.

Le Canada a été le premiers à mettre au point les techniques d'exploration utilisées pour effectuer des levés géophysiques aériens et au sol. Les firmes canadiennes contrôlent 70 % du marché mondial des levés géophysiques aériens.

Les technologies canadiennes ont contribué à améliorer la sécurité des mines, à renforcer les systèmes environnementaux et à accroître la productivité, ce qui a permis aux sociétés minières de se mesurer à la concurrence. Celles-ci ont mis au point la « mine intelligente », un système de détection qui permet de mesurer automatiquement les variations des conditions dans les mines et d'intervenir de manière appropriée. Le Canada s'est également imposé en ce qui a trait à l'application des hyperfréquences aux minerais réfracteurs et carbonés ainsi qu'à d'autres technologies comme la modélisation géologique à trois dimensions par ordinateur et les systèmes de planification des mines.

L'expertise technique des compagnies minières canadiennes en ce qui a trait à l'équipement englobe notamment les instruments servant à effectuer des levés au moyen de trous de forage à petit diamètre et les traceuses de galeries. On trouve au Canada des concepteurs et fabricants innovateurs de véhicules utilitaires ou à usage spécifique, de

**AU COURS DE 14 DES
27 DERNIÈRES ANNÉES,
LE CANADA S'EST
CLASSÉ PREMIER
AU MONDE COMME
DESTINATION DES
CAPITAUX
INTERNATIONAUX
DESTINÉS À
L'EXPLORATION MINIÈRE.**

