

retourne souvent sans être traitée. Par conséquent, elle peut contribuer à la pollution en ajoutant des substances indésirables ou des produits secondaires résiduels et sa température peut être beaucoup plus élevée. Ce problème devient de plus en plus grave lorsque l'industrie se concentre dans une région.

L'exploitation minière

L'industrie minière occupe une place extrêmement importante dans l'économie canadienne. En effet, un travailleur sur neuf occupe un poste qui dépend directement de cette industrie. En outre, une grande partie des bénéfices que réalise le Canada dans le domaine du commerce extérieur est due à cette industrie.

En règle générale, au Canada, l'extraction minière se fait rarement loin d'un point d'eau important; en fait, dans bien des mines l'on doit pomper l'eau sans arrêt pour empêcher l'inondation des galeries.

L'annexe II montre qu'en 1974 l'extraction minière a nécessité 2.89 milliards de litres (636 millions de gallons) d'eau par jour. Toujours en 1974, le pétrole brut, produit le plus important de l'industrie minière canadienne, a utilisé quelque 40 p. cent de l'eau pour l'injecter dans les puits profonds afin de maintenir une pression suffisante pour forcer le pétrole brut à monter à la surface. L'eau ainsi injectée ne peut être réutilisée; on considère donc qu'elle est consommée. Dans d'autres secteurs de l'industrie minière, d'énormes quantités d'eau servent au traitement et au refroidissement.

Production d'énergie électrique

On parle quelquefois de l'énergie électrique comme de la clé du progrès de l'humanité. Pour ce qui est du Canada, elle est le moteur de l'économie, le factotum de la vie moderne. Depuis le début du siècle, l'industrie au Canada doit son expansion à la houille blanche qui, malgré l'importance qu'on accorde actuellement à l'énergie thermique, est encore de loin la plus utilisée.

Des 281 milliards de kilowatts-heures produits au Canada en 1974, 211 milliards (soit environ 75 p. cent) provenaient des centrales hydro-électriques, et le reste des centrales classiques et nucléaires. L'industrie a consommé près de la moitié de toute l'énergie électrique produite; les activités commerciales, les maisons, les fermes ainsi que l'éclairage des rues ont absorbé presque tout le reste.