

des volumes transportés dans les mois où la demande dépassait la capacité.

11.7 Charbon

Le Canada dispose d'importants gisements de charbon; entre autres, les réserves établies s'élèvent à 6 milliards de tonnes, ce qui représente environ 100 années d'approvisionnement aux niveaux de production actuels. En outre, le pays possède d'autres gisements, évalués à environ 30 milliards de tonnes, qui n'ont pas encore été complètement délimités.

En 1987, la production de charbon a atteint un niveau record de 61,2 millions de tonnes. Les exportations ont représenté 26,7 millions de tonnes, soit 43,7% de la production totale, et provenaient principalement de mines situées en Colombie-Britannique et en Alberta; de petites quantités sont également expédiées à partir de la Nouvelle-Écosse. Le Japon et la Corée sont les principaux clients du Canada. En 1987, 14,3 millions de tonnes de charbon ont été importées dans la région centrale du Canada en provenance de mines situées aux États-Unis; ce charbon a servi principalement à la production d'énergie électrique et à la fabrication de l'acier. Dans l'ensemble, le Canada a enregistré un solde exportateur net de 945 millions de dollars en 1987 dans le secteur du charbon.

Au Canada, la plus grande partie du charbon consommé sert à la production d'électricité. En effet, cette activité représente 83,2% de la consommation intérieure totale qui est évaluée à 50,3 millions de tonnes. En 1987, l'Alberta a produit 84,8% de son électricité à partir du charbon; la Saskatchewan, 70,7%; la Nouvelle-Écosse, 67,5%; l'Ontario, 24,0%; et le Nouveau-Brunswick, 11,0%.

Pour des considérations reliées à la protection de l'environnement, Ontario Hydro utilise de plus en plus de charbon thermique à basse teneur en soufre provenant de l'Ouest canadien. Au cours des prochaines années, les besoins en charbon de l'Ontario vont diminuer en raison de l'augmentation de la capacité en matière d'énergie nucléaire, mais on prévoit que sa dépendance à l'égard du charbon va augmenter à nouveau vers le milieu des années 1990. Dans les autres provinces, les prévisions indiquent que la demande de charbon va croître de façon constante. De nouvelles techniques sont à l'essai pour réduire les émissions d'oxydes d'azote et de soufre qui sont l'une des causes des pluies acides. À plus long terme, les entreprises canadiennes de production d'électricité évaluent la possibilité de recourir à des systèmes de génération plus efficaces, produisant moins de bioxyde de carbone par unité d'électricité.

La production de coke servant à la fabrication de l'acier constitue le deuxième plus important débouché pour le charbon. Selon les prévisions, la consommation totale de ce secteur devrait rester stable aux environs de 6 millions de tonnes par année. Au cours de la prochaine décennie, on peut s'attendre à ce que de nouvelles techniques de production d'acier n'utilisant pas de coke soient progressivement adoptées.

11.8 Uranium

En 1987, le Canada est demeuré en tête des pays producteurs et exportateurs d'uranium. La production combinée des cinq principaux producteurs canadiens d'uranium était estimée à 12455 tonnes d'uranium (tU), ce qui constitue une hausse pour une deuxième année consécutive. Le volume des expéditions d'uranium primaire au cours de 1987 était estimé à 13 612 tU, représentant une valeur de 1 182 millions de dollars, comparativement à des expéditions de 11 502 tU (1 042 millions de dollars) en 1986.

Après avoir connu un déclin pendant plusieurs années, les dépenses au chapitre de la prospection ont augmenté légèrement en 1986 et en 1987, atteignant respectivement 33 millions de dollars et 36 millions de dollars. Les forages exploratoires ont diminué en 1986, les efforts ayant surtout porté sur les gisements établis disposant de réserves démontrées. Les perspectives de marché de l'industrie canadienne de l'uranium se sont améliorées sensiblement en 1987. Grâce, en effet, à la signature d'un accord de libre-échange avec les États-Unis, la porte du marché américain s'ouvrirait. Ce dernier représente la plus importante source de demande d'uranium non approvisionnée par des contrats existants. À court et à moyen terme, ce marché revêt une très grande importance pour les producteurs canadiens d'uranium.

11.9 Énergie électrique

11.9.1 Production d'électricité

La production d'électricité a augmenté de 5,8% en 1987 pour atteindre 483 641 GWh (gigawatts-heure). De ce total, 403 392 GWh ont servi à répondre à la demande intérieure, 47 426 GWh ont été exportés, et 36 274 GWh représentent l'utilisation faite par les producteurs eux-mêmes, les pertes d'énergie au cours du transport et les autres ajustements.

Toutes les provinces à l'exception du Manitoba et de Terre-Neuve ont enregistré une augmentation de leur production d'électricité en 1987. Cependant, en raison de la faiblesse généralisée des précipitations durant l'année, la production