

prix du gaz naturel canadien pour qu'ils soient raisonnablement compétitifs avec ceux du pétrole en 1980; la réduction du taux moyen de croissance de l'utilisation d'énergie à moins de 3.5% par an en 1986; la réduction de la dépendance nette du Canada vis-à-vis du pétrole importé au tiers de la demande globale du pays en 1985; le maintien de l'autonomie pour ce qui concerne le gaz naturel jusqu'à ce que les ressources du Nord puissent être amenées sur le marché dans des conditions acceptables; et le doublement de l'activité d'exploration et de mise en valeur dans les régions excentriques du Canada, dans des conditions acceptables du point de vue social et environnemental.

Disponibilités et demande

13.3

Le Canada a recours au pétrole, au gaz naturel, au charbon, à l'uranium et à l'électricité pour satisfaire ses besoins en énergie. Pour ce qui est de la consommation d'énergie primaire, la part du pétrole comme source énergétique est de 46%, celle du gaz naturel de 19% et celle du charbon de 8%; sur le total, 7% sert à produire de l'électricité. La production d'énergie hydraulique et nucléaire satisfait à environ 27% des besoins énergétiques. Bien que l'énergie nucléaire ne représente qu'un peu plus de 2% des disponibilités totales, elle deviendra une source de plus en plus importante d'énergie électrique. L'énergie hydraulique et l'énergie thermique produites par le charbon, tout en demeurant considérables, perdent de leur importance relative à mesure que l'énergie nucléaire se développe et que l'emploi du pétrole et du gaz naturel diminue. À la fin du siècle, le pétrole et le gaz naturel interviendront probablement pour moins de 50% de la consommation totale d'énergie primaire.

L'importance relative des diverses sources d'énergie envisagée sous l'angle du commerce canadien des produits énergétiques est indiquée au tableau 13.3. Au cours de la période 1966-76, le bilan énergétique établi d'après la valeur des exportations-importations a subi un profond revirement, passant d'un déficit de \$107.3 millions en 1966 à un excédent de \$862.6 millions en 1976. Une tendance à la baisse est apparue en 1974 par suite de la diminution des exportations de pétrole brut. En 1976, comme les exportations de pétrole brut ont encore diminué, les importations ont augmenté et la baisse s'est poursuivie.

La demande d'énergie primaire au Canada s'est accrue à un taux annuel moyen de 5.1% au cours de la période de 1960 à 1976, tandis que la consommation d'énergie par habitant a progressé à un taux annuel de 3.4%. La hausse des prix et l'intérêt croissant accordé aux mesures d'économie de l'énergie et à d'autres politiques en la matière devraient faire tomber la croissance de la consommation par habitant durant le reste de la décennie.

L'évolution des disponibilités en pétrole et de la demande depuis 1965 figure au tableau 13.4. La production de pétrole brut et de gaz de pétrole liquéfiés a augmenté d'environ 90% au cours de la décennie terminée en 1975; les baisses de la production et des exportations observées en 1975 se sont poursuivies en 1976. Le fait le plus notable en 1975-76 a été le passage d'un excédent des exportations-importations de 6.4 mégalitres (ML) par jour à un déficit de 17.3 ML par jour.

Pour ce qui concerne le gaz naturel, les disponibilités et la demande sont indiquées au tableau 13.5. Au cours de la décennie terminée en 1975, la production de gaz de pipeline marchand et la demande intérieure ont augmenté de plus de 130%. En 1976, les exportations se sont maintenues à peu près au même niveau, alors que la demande intérieure a continué de croître, mais plus lentement que les années précédentes. Comme aucune nouvelle autorisation d'exportation n'a été donnée depuis 1970 et qu'aucune n'est prévue, sauf dans des cas d'urgence, la croissance de la demande intérieure sera liée directement à l'aptitude de l'industrie à développer de nouveaux débouchés pour les régions productrices actuelles en attendant la mise en exploitation de nouvelles sources dans les régions excentriques.

Plus de 1,500 sociétés forment l'industrie pétrolière canadienne, sans compter quelque 5,000 stations-service indépendantes; toutefois, les 30 principaux producteurs de pétrole intervenaient pour 85.8% de la production canadienne de pétrole, et les 30 principaux producteurs de gaz pour 57.3% de la production de gaz en 1976. Le degré de concentration a diminué au cours de la dernière décennie à mesure que des sociétés de moindre envergure sont passées de l'exploration à la production.