

En attendant, les grands gisements de charbon, fort nombreux, constituent une source d'énergie à laquelle le Nord pourrait éventuellement s'approvisionner.

e) Gaz naturel

La consommation de gaz naturel au Canada constitue actuellement presque 28 p. 100 de la consommation énergétique totale; dans les T.N.-O., ce taux atteint à peine 4 %, même si les T.N.-O. possèdent la moitié (4 769 Bm³) des réserves canadiennes connues et possibles de gaz naturel.

La technologie actuelle permet d'utiliser le gaz naturel pour le chauffage et la production d'électricité et pour alimenter les appareils ménagers. Toutefois, le matériel de production et les réseaux de distribution coûtent cher et ces coûts se traduisent par l'imposition de prix supérieurs aux consommateurs de certaines agglomérations des T.N.-O., que ce n'est le cas pour d'autres sources d'énergie. Les deux niveaux de gouvernement et l'industrie ont fait des études sur les meilleurs moyens d'extraire et de transporter le gaz naturel vers les centres de demande du Nord et du Sud. Le gaz naturel peut être utilisé sous forme de gaz ou converti en méthanol liquide pour la plupart des utilisations conventionnelles. Le gaz peut être transporté sous forme de gaz ou de méthanol ainsi que sous une forme liquéfiée ou comprimée.

On ne peut actuellement pas utiliser le gaz naturel liquéfié (GNL) dans les agglomérations reculées en raison des coûts et des problèmes de sécurité associés aux grandes installations de stockage. Il y a aussi le fait que l'évaporation, c'est-à-dire le retour du liquide à l'état gazeux, serait habituellement trop grande, pour permettre l'utilisation locale du gaz naturel, lorsque l'approvisionnement ne peut être assuré que sur une base annuelle.

Le méthanol, un combustible sûr et non polluant pouvant être utilisé dans une chaudière à mazout conventionnelle, peut être produit, dans l'Arctique, à partir de gaz naturel et être transporté et