

desservir la région d'Hamilton et livrer du gaz aux États-Unis en traversant la frontière à Niagara Falls; un autre embranchement se dirige vers l'est, longe la rive du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent jusqu'à Montréal pour se terminer à Philipsburg, sur la frontière. Un certain nombre de pipelines secondaires se séparent de la conduite principale pour desservir les localités situées le long du parcours. La deuxième canalisation partant de Winnipeg se dirige vers le sud jusqu'à Emerson, à la frontière, où elle est raccordée au réseau de la Great Lakes Transmission Company, filiale appartenant en copropriété à la TransCanada et à une société américaine. Ce pipeline passe au sud du lac Supérieur, traverse le détroit de Mackinac jusqu'à la péninsule inférieure du Michigan où il coupe vers le sud, puis vers l'est pour rejoindre le réseau de la TransCanada à Sarnia (Ont.). Le réseau de la TransCanada est le plus long du pays: il couvrait en 1974 une distance de 5,678 milles, et il a livré 1,097 milliards de pi³ de gaz. Le marché américain en a absorbé 23.1%, le reste ayant été vendu en Saskatchewan, au Manitoba, en Ontario et au Québec. L'Ontario figure pour le plus gros volume des ventes, soit 688 milliards de pi³ ou 62.7% du total. Au cours de l'année, la TransCanada Pipelines Limited a obtenu l'autorisation de construire un pipeline double de 60 milles le long de son réseau en vue d'améliorer la fiabilité et d'accroître le débit de ses installations.

Le pipeline de transport à grand diamètre de la Westcoast Transmission Company Limited s'étend de Fort Nelson à l'angle nord-est de la Colombie-Britannique jusqu'à Sumas sur la frontière américaine, près de Vancouver. Le réseau comprend un certain nombre de canalisations secondaires qui collectent le gaz des régions productrices de la Colombie-Britannique, de l'ouest de l'Alberta et du gisement de Pointed Mountain dans les Territoires du Nord-Ouest. Outre qu'elle dessert Vancouver et les localités situées le long du parcours, la Westcoast livre du gaz à la Pacific Northern Gas Ltd., société de distribution qui alimente les localités et les industries sur une distance de 500 milles entre la canalisation principale de la Westcoast à Summit Lake et les villes de Prince Rupert et Kitimat sur la côte du Pacifique. Elle approvisionne également l'Inland Natural Gas Co., qui exploite un vaste réseau de distribution desservant des localités dans le sud et le centre de la Colombie-Britannique. Les ventes à l'exportation de la Westcoast vont à l'El Paso Natural Gas Company, qui se charge de la distribution dans la région du Pacifique Nord-Ouest aux États-Unis. En 1974, la Westcoast exploitait un réseau de pipelines de 2,175 milles et déclarait des ventes totales de 364 milliards de pi³, dont 125 milliards à la Colombie-Britannique et le reste, soit 65.6%, aux États-Unis. Au cours de l'année le gouvernement de la Colombie-Britannique a acquis 13.3% des intérêts de la Westcoast Transmission et a garanti à la société un pourcentage des recettes à titre de transporteur, mais la British Columbia Power Corporation a pris en charge tous les achats de gaz de la société.

L'Alberta Gas Trunk Line Company Limited transporte la majeure partie du gaz d'exportation de l'Alberta à partir des gisements productifs jusqu'aux limites provinciales, où elle le livre aux grands gazoducs interprovinciaux. Elle comprend deux divisions principales, la Foothills Division et la Plains Division. La première transporte le gaz pour les réseaux de l'Alberta Natural Gas, de l'Alberta and Southern et de la Westcoast Transmission, et la seconde pour les pipelines de la TransCanada et de la Consolidated. Dans le nord-ouest de la province, un réseau de moindre envergure, la Northern Division, amène le gaz au pipeline principal de la Westcoast Transmission. En 1974, le réseau comportait 4,314 milles de pipelines et recevait en moyenne 4.6 milliards de pi³ par jour.

Normalement, les réseaux de gazoducs limitent leur activité soit à la collecte sur place, soit au transport ou encore à la distribution aux clients ultimes. Toutefois, plusieurs grands réseaux regroupent des éléments de ces trois fonctions. En Alberta, deux sociétés de ce genre, la Canadian Western Natural Gas Company Limited et la Northwestern Utilities Limited, transportent le gaz à partir des gisements et le distribuent aux clients ultimes, utilisant au total plus de 10,276 milles de pipelines. La Saskatchewan Power Corporation livre tout le gaz vendu dans cette province au moyen d'un réseau de distribution et de transport d'une longueur de 7,739 milles desservant la plupart des régions habitées. La Northern and Central Gas Corporation Limited exploite probablement le plus vaste réseau de distribution au Canada en desservant des industries et des localités près du pipeline de la TransCanada entre Winnipeg et Montréal. Deux grandes compagnies de services publics desservent les régions industrialisées du sud de l'Ontario: la Consumers' Gas Company, dont l'activité s'exerce dans la région de Toronto, la péninsule de Niagara et l'est de l'Ontario, et l'Union Gas Limited, qui dessert le sud-ouest de l'Ontario.