

duites de distribution ont figuré pour une large part dans les travaux, mais il s'est posé presque 2,300 milles de conduite de transport et une centaine de milles de conduite de collecte.

L'événement le plus important en 1957 a été l'achèvement du premier grand gazoduc du Canada, soit celui de la *Westcoast Transmission Company Limited*, de la région de la rivière La Paix à Vancouver et à la frontière. En 1958, le grand événement a été l'achèvement du gazoduc de la *Trans-Canada*, de l'Alberta à l'Est canadien.

*Westcoast Transmission Company Limited.*—La canalisation de la *Westcoast*, terminée en octobre 1957, relie les champs de la région de la rivière La Paix en Colombie-Britannique et des régions adjacentes de l'Alberta aux marchés de l'intérieur et du littoral de la Colombie-Britannique et à une canalisation américaine située à la limite de l'État de Washington et de la Colombie-Britannique. Le réseau totalise 803 milles de conduite: 650 milles de canalisation principale de 30 pouces, reliant Taylor aux régions du sud, 27 milles de conduite de collecte de 12 pouces en Alberta, 37 milles de conduite de 26 pouces reliant les champs de l'Alberta à Taylor, et 89 milles de conduite de collecte variant de 26 à 8 pouces en Colombie-Britannique.

Le gaz des champs albertains est libre de soufre et n'a pas à être traité à l'usine de Taylor. Le gaz de la Colombie-Britannique contient du soufre et des condensations qui doivent être enlevés à l'usine.

Quand le réseau a commencé à fonctionner, du gaz a été livré à l'*Inland Natural Gas Company Limited* pour être distribué aux localités de l'intérieur de la Colombie-Britannique jusqu'à Trail, à la *British Columbia Electric Company* pour distribution à Vancouver et aux environs, et à la *Pacific Northwest Pipeline Corporation* aux États-Unis.

*Trans-Canada Pipeline.*—La construction du gazoduc *Trans-Canada* a commencé en juin 1956; quand l'hiver a forcé à arrêter les travaux, le tronçon de l'ouest (34 pouces) s'étendait déjà sur 210 milles. En 1957, on a posé 1,153 milles; en septembre, la canalisation était achevée jusqu'à Winnipeg qui a commencé à recevoir du gaz naturel; à la fin de l'année, des sociétés de Brandon, Rivers, Hamiota, Neepawa et Portage-la-Prairie au Manitoba et de Kenora en Ontario étaient alimentées par le gazoduc. Le gazoduc alimentait la tête des lacs à la fin de janvier 1958, alors que les travaux principaux se sont arrêtés pour la durée de l'hiver. En 1957, la *Trans-Canada* a aussi posé le tronçon de 20 pouces entre Toronto et Montréal ainsi que de petites canalisations latérales jusqu'à Lindsay et Ottawa. La *Trans-Canada* a "emprunté" du gaz naturel domestique de l'*Union Gas Company of Canada Limited* provenant des champs du sud-ouest de l'Ontario ainsi que du gaz importé des États-Unis pour desservir les localités situées le long du tronçon oriental en attendant l'achèvement de la canalisation qui fournira à l'Est le gaz de l'Alberta. La pose du dernier tronçon entre la tête des lacs et Toronto s'est terminée en octobre 1958.

La capacité initiale du réseau était de 300,000,000 pieds cubes par jour. Des compresseurs additionnels qui seront installés au cours des quatre premières années de fonctionnement porteront la capacité à 570,000,000 pieds cubes; la capacité doit ultimement atteindre 780,000,000 pieds cubes.

*Autres gazoducs.*—La *British Columbia Electric Company Limited* a adapté au gaz naturel son réseau de gaz industriel à la mi-janvier 1957; à la fin de l'année, elle avait ajouté 585 milles de conduite pour desservir quinze localités de la vallée du bas Fraser. En octobre, l'*Inland Natural Gas Company Limited* a terminé son réseau appelé à desservir des localités des régions de Cariboo, Okanagan et West Kootenay.

La construction du réseau initial de collecte de l'*Alberta Gas Trunk Line Company* a été un événement marquant dans le domaine des gazoducs en Alberta. A la fin de 1957, la société disposait de 117 milles de conduite de 34 et de 18 pouces pour relier les champs de Bindloss et de Provost en Alberta au terminal de la *Trans-Canada* à Burstall. En 1958, l'*Alberta Gas Trunk* a étendu son réseau au champ de Pincher Creek dans la région de