

PARTIE VI.—OLÉODUCS ET GAZODUCS*

Oléoducs.—Le réseau d'oléoducs au Canada est un complexe de canalisations destinées à acheminer le pétrole le plus économiquement possible à partir des gisements pétrolifères jusqu'aux lieux de consommation, dans la plupart des cas aux raffineries. Le réseau canadien n'est pas aussi considérable que celui des États-Unis ni, peut-être, que celui de l'U.R.S.S., mais son importance le place au moins au troisième rang sur le plan mondial. A la fin de 1964, il comptait 11,800 milles d'oléoducs en usage. La plupart des champs pétrolifères exploités au Canada sont desservis par des pipelines et le brut doit circuler dans plusieurs canalisations avant d'atteindre les réservoirs des raffineries. Une très grande variété de pétroles bruts alimente les raffineries canadiennes échelonnées depuis la côte ouest jusqu'en Ontario.

L'*Interprovincial Pipe Line Company* et la *Trans Mountain Oil Pipe Line Company* exploitent les deux principaux systèmes du réseau canadien. Des détails seront donnés un peu plus loin mais, en résumé, l'*Interprovincial* achemine du pétrole brut vers l'Est à partir d'Edmonton et en reçoit ou en déverse sur son parcours, tandis que la *Trans Mountain*, partie du même point, joue le même rôle en direction Ouest.

A partir de ces deux pipelines principaux, d'autres canalisations secondaires apportent le brut de centaines de gisements ou bien l'acheminement jusqu'aux stations terminales. Certains de ces pipelines sont eux-mêmes très importants, tant du point de vue de leur longueur et de leur grosseur que du volume de pétrole transporté. La plupart de ces conduites d'approvisionnement ont été aménagées en Alberta, vu la situation privilégiée de cette province quant au débit d'extraction. Edmonton est le terminus principal, d'où rayonnent huit oléoducs, dont le prolongement du réseau de l'*Interprovincial* jusqu'à Redwater. En voici le détail:

| Pipeline | Longueur | Capacité | Situation du territoire desservi par rapport à Edmonton |
|-----------------------------------|------------------|-----------------|---|
| | milles | barils par jour | |
| Britamoil Pipe Line Co..... | 410 | 60,000 | sud-sud-est |
| Federated Pipe Lines Ltd..... | 450 | 109,000 | nord-ouest |
| Imperial Pipe Line Co..... | 313 | 83,000 | sud-ouest |
| Interprovincial Pipe Line Co..... | 31 | 112,000 | nord-est |
| Pamoil Ltd..... | 82 | 15,000 | sud-est |
| Peace River Pipe Line Co..... | 600 ¹ | 58,000 | nord-ouest |
| Pembina Pipe Line Co..... | 880 | 154,000 | ouest-sud-ouest |
| Texaco Exploration Co..... | — | 111,000 | sud. |

¹ Comprend la conduite secondaire en direction sud depuis Fox Creek au pipeline de la *Trans Mountain*, près d'Edsen, et dont la capacité est de 20,000 barils par jour.

En outre, la *Gibson Associated Oil Ltd.* achemine du pétrole vers l'*Interprovincial* à Hardisty, à l'est d'Edmonton, à partir des champs situés juste au sud du terminus; le débit quotidien peut atteindre 15,000 barils. Encore à Hardisty, la *Husky Pipe Line Ltd.* reçoit de l'*Interprovincial* des condensats et livre le brut lourd mélangé qu'il prend à Lloydminster au moyen d'un pipeline jumelé d'une capacité de 30,000 barils de brut mélangé par jour. Un troisième oléoduc, celui de la *Bow River Pipe Line Ltd.*, achemine le brut jusqu'à Hardisty, à partir des champs situés aussi au sud que celui de Princess, et dessert ainsi les gisements de brut lourd à l'est de l'embranchement de la *Britamoil*. La *Home Oil Limited* alimente les raffineries de la région de Calgary; elle transporte le brut des champs au nord-ouest de la ville et, en

* Rédigé à la Division des ressources minérales, ministère des Mines et des Relevés techniques, Ottawa.