

13.2.2 Exploration et exploitation

13.2.2.1 Pétrole

En 1974, le forage d'exploration dans les régions productrices classiques de l'Ouest canadien a beaucoup diminué par rapport à 1973. Les estimations provisoires révèlent qu'environ 1,700 puits d'exploration ont été forés en 1974 contre près de 2,050 en 1973, soit une baisse de presque 20%. Le forage d'exploration dans les régions limitrophes a également diminué considérablement; en 1974, 63 puits ont été forés dans la région du delta du Mackenzie, dans les îles de l'Arctique et au large de la côte est, soit 16 de moins qu'en 1973. Des chiffres détaillés sur les forages par région figurent au tableau 13.6.

Provinces de l'Ouest. Malgré les programmes d'encouragement de l'Alberta, le forage d'exploration a régressé de 17% en 1974 pour ce qui est du nombre de puits forés et aucune découverte importante n'a été faite. Cette diminution a cependant été contrebalancée par un accroissement de 12% du forage d'exploitation, attribuable à l'intérêt accru porté aux gisements gazéifères peu profonds du sud-est de l'Alberta. La baisse nette du forage dans cette province n'a donc été que de 2%.

En Saskatchewan, 275 puits ont été forés, soit 50% de moins qu'en 1973. Le forage d'exploration a diminué de 36% et le forage d'exploitation de 65%, baisse due en partie à l'incertitude de l'industrie concernant les mesures et les encouragements du gouvernement en 1974.

La Colombie-Britannique a enregistré une légère baisse de 6.4%. Au Manitoba, le forage a été minime. Rien d'important à signaler, sauf le lancement de deux programmes conjoints mettant en cause le gouvernement et l'industrie.

Régions du Nord. Le forage et l'exploration dans le Nord ont diminué en 1974. Le nombre de puits achevés et de puits forés a diminué de 35% et les dépenses d'exploration pour cette région sont tombées de 17%.

Les \$281 millions dépensés dans ce secteur en 1974 ont mené à une importante découverte au puits Niglingak M-19 de la Shell foré dans le delta du Mackenzie. Selon les estimations provisoires, les réserves de ce puits s'élèvent à 80 millions de barils de pétrole et 1 billion de pi³ de gaz. Deux autres découvertes de pétrole ont été signalées dans la même région, aux puits Kumak de la Shell et Adgo de l'Imperial. Il faudra poursuivre les forages pour déterminer toute l'ampleur de ces découvertes, mais les perspectives sont fort encourageantes. C'est sur le pétrole essentiellement que porte la recherche de l'industrie dans cette région.

Aucune découverte commerciale n'a été signalée dans les îles de l'Arctique en 1974, mais les puits Bent Horn de la Panarctic dans l'île Cameron offre des indices encourageants. Des puits d'exploitation ont été forés avec succès dans les gisements Drake Point et Hecla de l'île Melville. L'intérêt pour l'exploration se déplaçait de la partie est à la partie centrale et ouest du bassin Sverdrup, l'Elf Canada concentrant ses efforts dans l'île Banks et la Panarctic dans le centre du bassin. En raison des dépenses et des grandes difficultés de logistique qu'entraîne l'exploration des îles de l'Arctique, la Panarctic a adopté un programme de «forage diagnostique». Seules les principales structures indiquées devaient être sondées en 1975 à partir des données sismiques disponibles.

Région au large de la côte est. En 1974, 21 puits ont été forés au large de la côte contre 31 en 1973. Seul le puits sauvage foré par le groupe Eastcan au large de l'Île-du-Prince-Édouard a produit des traces de pétrole. Les travaux d'exploration se poursuivront probablement dans cette région.

13.2.2.2 Gaz

Dans les provinces de l'Ouest, les forages d'exploration et d'exploitation ont maintenu leur tendance à la hausse de 1973. Le nombre de puits achevés a augmenté de 16.4% par rapport à 1973 pour s'établir à 1,927, dont 1,294 (67%) étaient des puits d'exploitation forés dans les zones gazéifères peu profondes du sud-est de l'Alberta où l'on trouve un gaz sec non corrosif ne nécessitant pas de traitement. Des 375 puits d'exploration forés dans les provinces de l'Ouest, 318 étaient situés en Alberta, et 68% de ces derniers se trouvaient dans des zones peu profondes.

Les découvertes de gaz mississippien à Morley, Willson Creek, Stolbert et Obed, dans le centre-ouest du Manitoba, sont considérées comme les principales découvertes dans l'Ouest