

Les forages de reconnaissance n'ont donné lieu à aucune nouvelle découverte de gaz dans les îles de l'Arctique en 1975. Toutefois, deux puits de délimitation ont été forés avec succès dans le grand gisement gazéifère de Drake Point dans l'île Melville; l'un d'eux, foré à partir d'une plate-forme de glace renforcée, a confirmé la présence de gaz à 6 milles (9.7 km) au large, en direction de l'est. Un forage d'extension sur la terre ferme a également élargi les réserves du gisement gazéifère d'Hecla. Au cours des premiers mois de 1976, deux autres puits de gaz ont été forés dans ce dernier terrain, tous deux à partir de plate-formes de glace renforcées; l'un a permis de découvrir des hydrocarbures dans un horizon de grès plus profond que la principale zone productrice, tandis que l'autre a permis une extension du gisement à 6 milles (9.7 km) au large, en direction du nord-ouest. Selon la Panarctic, les réserves de ces deux gisements pourraient être de l'ordre de 10.6 billions de pieds cubes (300 milliards de mètres cubes), ce qui en ferait les deux plus importants gisements gazéifères du Canada.

Également au début de 1976, une nouvelle découverte de gaz a été faite au puits G-16 de Jackson Bay foré à partir d'une plate-forme de glace reliée à la terre ferme au large de l'île Ellef Ringnes, dans 200 pieds (60 m) d'eau. Cette découverte ajoute aux réserves potentielles déjà indiquées dans ce secteur par les gisements de gaz de l'île Roi-Christian et par d'autres découvertes antérieures.

Région au large de la côte est. En 1975, 11 puits ont été forés au large de la côte est, contre 19 en 1974; cinq nouveaux forages ont été effectués au cours des neuf premiers mois de 1976. La région la plus active a été la mer du Labrador où, en dépit des problèmes posés par les icebergs, la profondeur des eaux et la courte durée de la saison d'exploration, six puits ont été forés en 1975. Trois importantes découvertes de gaz, effectuées par le groupe Eastcan, ont résulté du forage de seulement six structures de prospection sur le plateau continental du Labrador: Bjarni en 1973 (confirmée par les essais en 1974), Gudrid en 1974 et plus récemment, Snorri. Dans ce dernier cas, les diagraphies mécaniques de 1975 avaient révélé la présence d'hydrocarbures, mais les essais n'ont été effectués qu'en 1976; le puits produisait alors 9.8 millions de pi³ (280 000 m³) de gaz par jour, et 235 barils (37 m³) de condensat par jour.

Dans les zones au sud de la mer du Labrador, le forage a beaucoup diminué en 1975; deux puits seulement ont été forés sur les Grands Bancs, deux sur le plateau continental Scotian, et un premier dans la baie de Fundy, comparativement à huit sur les Grands Bancs et neuf sur le plateau continental Scotian en 1974. Ces forages n'ont donné aucun résultat. Le fléchissement de l'activité était entièrement imputable aux maigres résultats obtenus. L'exploration sur le plateau continental Scotian a été ranimée par l'entrée en scène de Pétro-Canada, la société nationale des pétroles, qui a entrepris de participer à l'exploration du plateau continental Scotian et qui comptait dépenser plus de \$24 millions pour le forage de six puits à cet endroit en 1976. Sur les cinq puits forés au large de la côte est au cours des trois premiers trimestres de l'année (tous sur le plateau continental Scotian), quatre ont été financés en totalité ou en partie par Pétro-Canada; toutefois, ils étaient tous secs. Aucun forage n'était prévu sur les Grands Bancs ou dans le golfe Saint-Laurent pour 1976.

A la fin du troisième trimestre de 1976, quatre installations de forage étaient en activité au large du Labrador, trois appartenant au groupe Eastcan et une à la BP et à ses associés, dont Pétro-Canada. A deux des emplacements, le forage a été suspendu avant d'arriver à la profondeur prévue pour 1975, à cause de la saison avancée.

Autres régions au large des côtes. Il n'y a pas eu de forage dans la baie d'Hudson en 1975, et rien n'était prévu pour 1976. Les derniers puits forés au large des côtes dans cette région sont les deux puits du groupe Aquitaine, forés en 1974. Les derniers puits au large de la côte ouest ont été forés en 1969 et, bien qu'un intérêt ait été manifesté pour des forages ultérieurs, l'activité a été temporairement suspendue.