

A. MISE EN VALEUR DES GISEMENTS PÉTROLIFÈRES ET GAZIFÈRES DES T.N.-O.**1. Survol des activités reliées aux gisements d'hydrocarbures****a) Arctique de l'Ouest**

La prospection des hydrocarbures dans l'Arctique de l'Ouest a été entreprise sur la terre ferme, vers la fin des années 1950. Entre 1965 et 1975, environ 140 puits ont été forés sur la terre ferme. Des découvertes significatives de pétrole ont été faites sur la terre ferme, à Atkinson Point, en 1970, et, à Mayogiak, en 1971. D'importants gisements de gaz ont été découverts sur la terre ferme, à Parson's Lake et à Taglu. La prospection des hydrocarbures au large des côtes a été entreprise au début des années 1970, par la réalisation de travaux sismiques. En 1982, 23 puits avaient été forés à partir d'îles artificielles aménagées en eaux peu profondes. D'importantes découvertes de pétrole ont été faites à Adgo (1973), Garry (1976) et Issungnak (1980). On a également découvert du gaz à Netsert (1976) et Isserk (1978).

b) Mer de Beaufort

Les navires de forage se sont mis à l'oeuvre en mer de Beaufort vers 1976. Quinze puits, forés à partir de navires de forage et achevés en 1983, ont amené la découverte de quatre gisements de pétrole: Nektoralik (1977), Kopanoar (1979), Tarsiut (1980), Koakoak (1981), ainsi que de deux gisements de gaz: Nektoralik (1977) et Ukalerk (1977).

Plus récemment, la Gulf Canada Resources a fait deux forages encourageants: Pitsiulak A-05, de 2 290 b/j par une buse d'un demi-pouce, et Amauligak, dont le réservoir pourrait renfermer 400 millions de barils.

c) Arctique supérieur

Les activités relatives au pétrole et au gaz dans l'Arctique supérieur sont principalement le fait de la société Panarctic Oils Limited. En 1981 et 1982, cinq puits ont été forés, puits ayant permis de