

d'une augmentation à 400 tonnes à la fin de l'année. Le puits n° 2 a été foncé à une profondeur d'environ 780 pieds et le traçage latéral s'est fait à trois niveaux. Le puits n° 3 a été bagué et des bâtiments de surface sont en construction. La production de 1948 s'élève à 7,868 onces de fin et celle de 1949, jusqu'au 31 août, à 62,643 onces. Les chiffres de 1949 ne donnent pas une juste idée de la capacité productive de cette mine car des stocks de concentrés, accumulés avant l'installation des fours à griller au début de 1949, ont baissé graduellement, étant traités en même temps que les concentrés produits chaque jour. Sur les 387 ouvriers employés en juillet 1949, 102 travaillent sous terre.

La pénurie de minerai a forcé la mine *Thompson-Lundmark* à fermer en avril 1949. Le fonçage de puits, le sondage au diamant et d'autres travaux de traçage se poursuivent aux terrains des sociétés suivantes: *Yellorex Mines Limited*, *Discovery Yellowknife Mines Limited*, *Akaitcho Yellowknife Gold Mines Limited*, *North Inca Gold Mines Limited*, *Progressive Diversified Minerals Limited*, *Bulldog Yellowknife Gold Mines Limited*, *Gateway Gold Limited*, *Canus Petroleum Corporation Limited*, *Consolidated Mining and Smelting Company of Canada Limited* et *American Metal Company of Canada Limited*. Les travaux des deux dernières sociétés aux concessions de Pine-Point, sur la rive sud du Grand lac des Esclaves, revêtent un intérêt particulier.

L'Eldorado Mining and Refining (1944) Limited, société de la Couronne établie à Port-Radium sur le Grand lac de l'Ours, continue de produire des concentrés de pechblende. Sa propriété est une des grandes sources de radium et d'uranium du monde. Le chiffre de la production ne peut être publié.

L'Imperial Oil Limited continue de produire du pétrole à Norman-Wells, dans le bassin inférieur du Mackenzie.

La valeur de la production minérale des Territoires s'élève à \$4,267,485 en 1948. La valeur de l'or s'établit à \$3,556,875; celle de l'argent, à \$19,036; et celle du pétrole brut, à \$676,574.

Durant l'année financière terminée le 31 mars 1949, 2,139 permis de mineurs ont été émis, 5,290 concessions quartzifères ont été accordées et 2,474 cessions de concessions minières ont été inscrites. En outre, 102 baux pour 5,947 acres ont été accordés en vertu des règlements concernant l'extraction du quartz.

Le programme de la Commission géologique du Canada aux Territoires du Nord-Ouest en 1948 a tenu neuf fonctionnaires ambulants à la tâche de cartographier sept régions. Trois équipes de levés topographiques ont parcouru les régions des lacs Indin, Giauque et Mathews. Quatre régions couvrant environ 8,000 milles carrés ont été cartographiées en vue de la publication de cartes à l'échelle de 4 milles au pouce. On a étudié la moitié orientale de la région cartographique de la rivière Wecho située entre les régions faillées du lac Indin et de la baie Yellowknife. On a entrepris la cartographie détaillée, à des échelles de terrain de 500 ou 800 pieds au pouce, de trois régions renfermant des mines comme la Negus, la Con-Rycon et la Giant-Yellowknife. Outre ces programmes de cartographie, on a procédé à d'autres recherches géologiques et levés de reconnaissance.

Un agent des terres fédérales et forêts de la Couronne, avec bureau à Aklavik, a été nommé pour la partie des Territoires du Nord-Ouest sise au nord du cercle arctique. Au cours de 1948-1949, 775 baux de surface et permis d'occupation étaient en vigueur, tandis que 145 permis de coupe et 17 permis relatifs à des concessions forestières commerciales ont été accordés. Par suite de l'activité accrue à Hay-River, on a effectué le levé d'une forte addition à l'établissement.