

(15,892 tonnes). Le Canada a été l'un des principaux producteurs d'uranium au monde depuis que ce métal est devenu important comme matière fissile destinée à des fins militaires et, plus récemment, comme matière utile à la production d'énergie nucléaire. L'un des gisements les plus vastes et les plus connus se trouve au Canada, où les réserves actuelles représentent 35 p. 100 du total des pays non communistes.

L'essor rapide de l'industrie d'extraction de l'uranium depuis la Seconde Guerre mondiale a été remarquable. En 1958, le Canada était le principal producteur d'uranium au monde et la valeur de l' U_3O_8 produit en 1958 et aussi en 1959 a dépassé celle de tout métal d'origine canadienne. Comme produit d'exportation, en 1959, l'uranium a occupé la quatrième place au point de vue de la valeur, après le papier journal, le blé et le bois d'œuvre. Cette année-là, la production de 25 mines s'est établie à 15,892 tonnes de U_3O_8 évaluées à 331 millions de dollars. Depuis 1959, la baisse de production résultant du fléchissement des marchés d'exportation a été presque aussi rapide que l'essor extraordinaire des années 1953 à 1959. Toutefois, à mesure que la production d'énergie nucléaire devient rentable, les perspectives à long terme pour l'industrie de l'uranium sont très prometteuses.

Presque tout l'uranium canadien est vendu en vertu d'un contrat à l'*Atomic Energy Commission* des États-Unis (USAEC) et à la *United Kingdom Atomic Energy Authority* (UKAEA). Les États-Unis, le plus important client du Canada, ont annoncé en 1959 qu'ils ne se prévaudraient pas de l'option qui leur permet d'acheter d'autre uranium au Canada. Afin d'empêcher l'effondrement de l'industrie en 1962 et en 1963, années d'expiration des contrats de l'USAEC, le gouvernement fédéral, par l'entremise de l'*Eldorado Mining and Refining Limited*, a négocié un décalage des livraisons pour l'uranium déjà vendu sous contrat à la USAEC et à la UKAEA. Ce décalage a également permis d'effectuer le transfert des contrats entre sociétés. En 1962, un contrat a été signé avec la *United Kingdom Atomic Energy Authority* (UKAEA) pour la livraison de 12,000 tonnes d'oxyde d'uranium (U_3O_8) au cours d'une période allant jusqu'à la fin de 1971. Ce contrat a permis à chacune des sept sociétés minières qui étaient encore actives en 1962 de prolonger ses opérations d'environ 16,7 mois après la date d'échéance de ses contrats antérieurs.

L'*Eldorado Mining and Refining Limited* a eu charge de l'achat et de la commercialisation de la majeure partie de l'uranium produit au Canada. Cependant, les producteurs particuliers peuvent vendre de l'uranium à l'étranger sans s'en remettre à l'*Eldorado*, mais les ventes sont assujetties à des mesures de réglementation administrées par la Commission de contrôle de l'énergie atomique. On peut vendre de l'uranium aux pays qui ne participent pas aux accords conclus avec le Canada au sujet de l'utilisation pacifique de l'énergie atomique; le maximum livrable dans ce cas ne doit pas dépasser 2,500 livres par pays.

Le 1^{er} janvier 1964, les réserves de minerai étaient estimées à 225 millions de tonnes renfermant 207,000 tonnes d'oxyde d'uranium (U_3O_8) récupérable et environ 82,000 tonnes d'oxyde de thorium (ThO_2). Les réserves contenues dans les gîtes conglomératiques du district ontarien de Blind River-Elliot Lake constituent 93 p. 100 de toutes les réserves du Canada; celles qui contiennent les gîtes à veines de pechblende de la région de Beaverlodge Lake (nord de la Saskatchewan), en constituent 6 p. 100, et les gîtes pegmatitiques de la région de Bancroft, dans le sud-est de l'Ontario, en constituent 1 p. 100. Les livraisons prévues de U_3O_8 à l'USAEC et à l'UKAEA, de 1964 à 1971 inclusivement, sont estimées à 16,851 tonnes. Vers la fin de 1971, les réserves du Canada seront donc d'environ 190,000 tonnes d' U_3O_8 récupérable, à moins que d'autres travaux d'exploration ne s'effectuent d'ici là. Les besoins nationaux d'uranium pour fins d'énergie nucléaire ne réduiront pas pour la peine la capacité canadienne d'exportation d'uranium.