

Le volume de la production en 1978 était inférieur à celui de 1977 dans les provinces de l'Atlantique, en Ontario, au Québec et dans les provinces des Prairies. Il était plus élevé en Colombie-Britannique, au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest. Les paragraphes suivants donnent les chiffres de production pour 1978 (chiffres de 1977 entre parenthèses).

Tout l'or produit dans les provinces de l'Atlantique a été récupéré sous forme de sous-produit de l'extraction des métaux communs, et le volume se chiffrait à 716 000 g contre 737 993 g.

La production d'or au Québec s'élevait à 14.5 millions de grammes (15.0 millions). La Davis Gold Mines Inc. a commencé des essais en usine sur son terrain aurifère, là où se trouvaient les anciennes mines O'Brian, dans le district de Cadillac du nord-ouest du Québec en octobre 1978. La capacité initiale de l'usine était de 180 t par jour.

La production d'or en Ontario se chiffrait à 22.0 millions de grammes (23.0 millions). La majeure partie provenait des mines d'or filonien.

La presque totalité de l'or produit dans les provinces des Prairies a été récupérée sous forme de sous-produit de l'extraction des métaux communs. La production se chiffrait à 0.4 million de grammes (0.5 million).

La majeure partie de l'or produit en Colombie-Britannique a été récupérée sous forme de sous-produit de l'extraction des métaux communs, surtout des minerais de cuivre. La Northair Mines Ltd. a réalisé sa première année complète de production en mai 1977 à sa mine d'or-argent-plomb-zinc située à 113 km environ au nord de Vancouver. La capacité du concentrateur était de 278 t par jour, et les travaux d'aménagement se poursuivaient. On prévoit que la mine de cuivre de l'Afton Mines Ltd., près de Kamloops, sera un producteur important d'or de récupération. La production d'or placérien se chiffrait à 6.4 millions de grammes (6.0 millions).

La production d'or au Yukon a été évaluée à 1.0 million de grammes (921 907 g). L'or a été récupéré à partir de mines placériennes ou de métaux communs.

L'or produit dans les Territoires du Nord-Ouest a été récupéré à partir de mines d'or filonien près de Yellowknife. Le volume se chiffrait à 6.3 millions de grammes (6.2 millions).

### 12.3.6 Plomb

La production canadienne de plomb à la mine se chiffrait à 308 327 t en 1978 au lieu de 280 955 en 1977, soit le niveau le plus élevé depuis 1970, et la production métallique aux usines de première transformation a dépassé le niveau record de 1977, 187 000 t, pour s'établir au niveau estimé de 194 000 t. La consommation de plomb est demeurée au niveau sans précédent de 110 000 t atteint en 1977.

La production à la mine est montée à 366 000 t en 1978 contre 327 593, du fait que les producteurs ont cherché dans la mesure du possible à tirer pleinement profit de la conjoncture en faveur du plomb. Les producteurs ont eu une année sans grèves, et seulement quelques problèmes techniques de production. Il existait 22 mines qui fournissaient du minerai contenant du plomb à 19 usines, et la capacité totale était de 71 250 t de minerai par jour.

La mine Buchans de l'ASARCO Inc., dans le centre de Terre-Neuve, avait presque terminé sa vie productive, et on prévoyait la fermeture en 1980.

Au Nouveau-Brunswick, le programme d'expansion de \$53 millions à la mine N° 12 de la Brunswick Mining and Smelting Corp. Ltd., différé en 1977, a été remis à l'ordre du jour, et la date prévue d'achèvement était 1980. L'expansion permettra de porter la capacité de production de plomb sous forme de concentré de 78 000 à 87 000 t par an. La mine N° 6 de la compagnie, qui avait commencé sa phase souterraine en 1977, a fermé à la fin de 1979 parce que les réserves étaient épuisées.

La production de plomb dans le centre du Canada est dérivée de la production des mines de cuivre-zinc. Le Québec a une mine qui produit du plomb. Quatre sont situées en Ontario, mais elles représentent seulement 3% de la production canadienne. La production de la zone minière de Lyon Lake appartenant à la Mattagami Lake Mines Ltd., différée en 1977, devait commencer en 1980.