

production primaire venant d'une nouvelle mine d'argent exploitée depuis l'automne 1981 dans la région du centre de la Colombie-Britannique. En 1982, la production a été sévèrement touchée par une baisse du prix de l'argent, qui est descendu à moins de 5.00 \$ US, forçant ainsi une mine d'argent-plomb située à Elsa (Yukon) à suspendre ses travaux d'exploitation pendant la deuxième moitié de l'année. La fermeture d'une mine de plomb-zinc à Faro (Yukon) a aussi contribué à une diminution des sorties d'argent de sous-produit.

Le recul de 16.6 % de la valeur de la production entre 1981 et 1982, malgré un accroissement de volume de 6.6 %, a été causé, tel que mentionné plus haut, par une baisse du prix de l'argent, qui est passé de 8.06 \$ US au début de janvier à \$4.90 à la mi-juillet. Il s'est toutefois redressé par la suite, s'établissant à \$10.87 à la fin de décembre.

Les minerais de métaux communs sont la principale source de la production d'argent au Canada, intervenant pour environ 70 % du total. Le reste provient des mines d'argent et des mines de métaux communs dont le principal produit est l'argent, ou est récupéré comme sous-produit de l'or.

La Colombie-Britannique, principal producteur d'argent au Canada, a fourni environ 38 % de la production minière canadienne en 1982. Son argent vient principalement d'une importante mine d'argent et d'une mine de plomb-zinc à Kimberly.

L'Ontario produit de l'argent à partir de petites mines d'argent à Cobalt et d'une grande mine de métaux communs à Timmins. Les autres régions productrices sont les districts de Sudbury et du lac Sturgeon.

Le Nouveau-Brunswick est le plus grand producteur d'argent de la région de l'Atlantique, grâce à l'exportation de mines de métaux communs près de Bathurst. A Terre-Neuve, la production d'argent de sous-produit a baissé par suite de la fermeture de mines de métaux communs.

Au Québec, l'argent est récupéré comme sous-produit de l'exploitation des mines de cuivre et de zinc-cuivre.

Dans la région des Prairies, l'argent est produit à partir des mines de cuivre-zinc près de Flin Flon, Snow Lake et Leaf Rapids (Man.).

Dans les Territoires du Nord-Ouest, une mine d'argent située à Port Radium sur le Grand lac de l'Ours a fermé au début de 1982. Une certaine quantité d'argent provient de l'exploitation d'une mine de métaux communs sur l'île de Baffin. Près de Whitehorse, au Yukon, une mine de cuivre-argent a fermé de façon permanente en raison de l'épuisement des réserves de minerai à la fin de 1982.

Six raffineries canadiennes de produits de première fusion, respectivement situées à Montréal (Qué.), Trail (C.-B.), Copper Cliff, Cobalt et Ottawa (Monnaie royale canadienne) (Ont.), et Belledune (N.-B.) fournissent de l'argent affiné.

**Plomb.** Après avoir glissé de 342 000 t en 1979 à 296 000 t en 1980, la production de plomb en concentrés s'est redressée en 1982, s'établissant à

341 000 t. On a exporté de 40 à 50 % de cette production, surtout vers l'Europe, le Japon et les États-Unis. Le reste a été traité dans les deux fonderies et raffineries canadiennes de plomb de première fusion, soit celle de Trail (C.-B.), d'une capacité de 145 000 t par année, et celle de Belledune (N.-B.), d'une capacité de 72 000 t par année.

La production de plomb affiné à partir de minerais et de concentrés est tombée de 184 000 t en 1979 à 163 000 t en 1980, puis a repris des forces pour s'établir à 174 000 t en 1982. De plus, la production de plomb métal à partir de batteries recyclées et d'autres déchets contenant du plomb s'est élevée à environ 70 000 t par année. La consommation intérieure, mesurée d'après les expéditions des producteurs, absorbe ordinairement environ 48 % de la production totale de plomb métal (de première et de deuxième fusion). Toutefois, en 1982, la consommation intérieure a baissé à 93 000 t, soit 39 % seulement de la production.

Les changements majeurs qui se sont opérés chez les producteurs de plomb témoignent des difficultés constantes auxquelles se heurtent l'industrie extractive des métaux non ferreux. A Buchans (T.-N.), une mine de zinc-plomb-cuivre-argent a cessé le broyage du minerai en décembre 1981 mais a poursuivi ses travaux de prospection en 1982 afin d'empêcher l'épuisement des réserves. Les deux producteurs de plomb de la Nouvelle-Écosse ont dû mettre fin à leurs activités en 1981, et les chances de reprise sont très minces. Cette perte et l'interruption de la production à la mine de plomb-zinc de Faro (Yukon) ont été compensées dans une certaine mesure par l'ouverture de la mine Polaris sur la Petite île Cornwallis (T. N.-O.) (voir Zinc). En 1982, sa production s'est chiffrée à 30 000 t de plomb (métal contenu dans les concentrés).

**Platinides.** Le Canada vient au troisième rang parmi les plus grands producteurs de platinides au monde, loin derrière l'Afrique du Sud et l'Union soviétique. En 1982, la production de ces métaux a été de 8.6 millions de grammes d'une valeur de \$98.9 millions, soit une baisse par rapport aux 11.9 millions de grammes (\$136.2 millions) produits en 1981 et aux 12.6 millions de grammes (\$159.1 millions) produits en 1980. A Sudbury (Ont.), les deux principaux producteurs ont fermé leurs portes pendant la seconde moitié de 1982 en raison des prix peu élevés et de la faible demande de nickel. Le Canada obtient des platinides comme sous-produit de l'affinage du nickel. Lorsque la matte de nickel est affinée par électrolyse, les platinides (platine, palladium, rhodium, ruthénium, iridium et osmium) se concentrent dans les résidus. Ces résidus ou boues sont augmentés, puis expédiés à des raffineries en Grande-Bretagne ou aux États-Unis pour la récupération des platinides.

Les prix de tous les platinides ont atteint des sommets au début de 1980, ont baissé ensuite tout au long de 1981, sont arrivés à leurs niveaux les plus bas au milieu de 1982, puis se sont redressés quelque peu. Le prix payé aux producteurs de platine est resté à 15.27 \$ US le gramme durant la période examinée,