

Zinc. Le Canada est le premier producteur et négociant mondial de zinc, fournissant environ 25 % de tout le zinc consommé dans l'hémisphère occidental. La production et la consommation de zinc des pays occidentaux au cours des dernières années ont suivi l'évolution de l'activité économique mondiale. La production des mines canadiennes en 1987 a été de 1,3 million de tonnes, comparativement à 0,9 million de tonnes en 1981. La production canadienne de zinc affiné a été, en 1987 et en 1986, de 610 000 tonnes et 571 000 tonnes respectivement, ce qui est nettement inférieur aux 692 000 tonnes produites en 1985. Pour une deuxième année consécutive, des grèves ont affecté la production de ce métal. En 1987, la consommation de zinc affiné a été de 167 000 tonnes, ce qui constitue une hausse par rapport au niveau de 156 000 tonnes enregistré en 1986. Le zinc est principalement employé dans la galvanisation (43 %) et dans la fabrication du laiton (24 %) et des alliages (14 %), tandis que le reste est utilisé dans les produits semi-ouvrés à base de zinc et les produits chimiques.

Les quatre raffineries de zinc électrolytique exploitées au Canada ont une capacité annuelle combinée de 705 000 tonnes. L'usine de la Cominco Ltd., située à Trail en Colombie-Britannique, est la plus importante du pays, suivie de celle de la Canadian Electrolytic Zinc Limited, de Valleyfield au Québec, de celle de la société Falconbridge Limited, établie à Timmins en Ontario, et de celle de la Hudson Bay Mining and Smelting Co. Limited, située à Flin Flon au Manitoba. Toutes les usines de fusion, à l'exception de celle de Flin Flon, ont réalisé des projets de modernisation et d'agrandissement au cours des dernières années, le plus récent étant celui de la société Falconbridge.

Le zinc est extrait d'environ 30 mines au Canada, lesquelles produisent également comme produits connexes (ou sous-produits) du plomb ou du cuivre (ou les deux), de l'or et de l'argent. Le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest sont les deux plus importantes régions productrices de zinc, fournissant un peu plus de 36,3 % de la production canadienne. Les autres principales régions productrices sont l'Ontario (24,3 %), le Nouveau-Brunswick (17,4 %), la Colombie-Britannique (8,9 %) et le Québec (7,0 %).

Argent. En 1987, la production canadienne d'argent a augmenté par rapport à l'année précédente, atteignant 1 250 tonnes comparativement au niveau de 1 088 tonnes enregistré en 1986. Cette augmentation résulte principalement d'un accroissement de l'activité des producteurs de métaux communs.

Le Canada est le quatrième producteur mondial d'argent, après le Mexique, le Pérou et l'Union

soviétique. Les États-Unis sont au nombre des autres principaux pays producteurs.

La Colombie-Britannique vient au premier rang des provinces productrices d'argent au Canada, fournissant 32 % de la production totale; elle est suivie de l'Ontario et du Nouveau-Brunswick, dont les parts se situent respectivement à 27 % et 17 %.

Après quatre années au cours desquelles le cours de l'argent a été faible, la tendance s'est inversée, et le prix du métal a enregistré une augmentation de 28 % en 1987 pour atteindre la moyenne de 7,02 \$ US l'once, comparativement à 5,47 \$ US l'once en 1986. La plus grande partie de l'argent canadien est affinée au Canada, dans les installations de la Cominco Ltd., situées à Trail en Colombie-Britannique, dans celles de la Noranda, établies à Montréal au Québec, ainsi que dans celles de l'Agnico Eagle, situées à Cobalt en Ontario.

Plomb. Le plomb est exploité principalement en tant que produit connexe de l'extraction du zinc provenant de mines situées au Nouveau-Brunswick, en Colombie-Britannique, au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest. Des quantités peu importantes de plomb sont également obtenues comme sous-produit de l'extraction de minerais polymétalliques en Ontario et au Manitoba. Les usines métallurgiques de plomb de première fusion sont situées à Belledune, au Nouveau-Brunswick, et à Trail, en Colombie-Britannique.

En 1987, la production de plomb sous forme de concentrés a été estimée à 391 000 tonnes, ce qui est environ 56 000 tonnes de plus qu'en 1986. La production de plomb affiné de toutes provenances a diminué de 41 000 tonnes pour s'élever à 217 000 tonnes en 1987, principalement en raison d'une grève de trois mois survenue à l'usine de Trail, en Colombie-Britannique.

On considère généralement que l'industrie canadienne des mines de plomb est très compétitive sur le plan international. Le minerai est de bonne qualité, et les mines sont de grande taille et bien équipées. L'industrie canadienne de la fusion du plomb réalise présentement des projets de modernisation visant à la rendre encore plus compétitive.

Platinides. Les métaux du groupe des platinides, qui comprennent le platine, le palladium, le rhodium, le ruthénium, l'iridium et l'osmium, se trouvent en étroite relation dans la nature et ont des propriétés chimiques semblables à bien des égards. Le platine et le palladium sont les deux plus importants métaux de ce groupe du point de vue de la production et de la diversité des applications.

Le Canada est le troisième producteur mondial de platinides, après l'Afrique du Sud et l'Union soviétique, fournissant environ 5 % de