

La région des Cordillères est depuis longtemps une source importante de minéraux économiques. L'extraction de la houille y est commencée depuis cent ans et celle des métaux date de la ruée de 1858 aux champs aurifères alluvionnaires du fleuve Fraser. En 1939, cette région donne 14 p.c. de toute la production aurifère du Canada, 62 p.c. de l'argent, 70 p.c. du zinc, 14 p.c. du cuivre, 99 p.c. du plomb, tout le bismuth et à peu près tout l'antimoine et le cadmium. Elle donne en outre 26 p.c. de toute la houille du Canada et, y compris tout le pétrole de la vallée Turner dans la zone des contreforts, environ 97 p.c. de toute la production pétrolière. Il y a plusieurs mines dans la région dont quelques-unes comme la Britannia, à Howe Sound, par exemple, et la Sullivan, à Kimberley, sont très considérables.

Les gîtes métalliques de cette région sont en association étroite avec les batholithes des montagnes côtières. Les massifs de minerais métallifères ne se présentent pas dans des roches plus récentes que les batholithes. Les corps de granite sont prédominants dans la moitié occidentale de la région des Cordillères. Les gisements rencontrés dans les batholithes et dans les roches de bordure à l'ouest contiennent surtout du cuivre et de l'or, tandis que ceux des gisements à l'est contiennent de l'or, de l'argent, du plomb et du zinc. En général, les minerais sont d'un type compliqué et la même mine peut donner à la fois de l'or, de l'argent, du cuivre, du plomb et du zinc.

L'extraction de l'or alluvionnaire constitue à l'origine une industrie importante. Elle atteint son maximum en 1900 avec une production de \$24,000,000. Le déclin est rapide après 1900. Une reprise se fait sentir depuis quelques années à la suite des vastes travaux de dragage au Yukon. Les principaux champs alluvionnaires sont Cariboo, en Colombie Britannique, et Klondike, au Yukon. Le gros de l'or alluvionnaire est formé par la désintégration et l'érosion de veines de quartz aurifère pendant la période tertiaire. Dans certains endroits des glaciers pléistocènes emportent les alluvions primitives et dans d'autres, les enterrent sous des dépôts erratiques. Depuis la période pléistocène, l'érosion reconcentre certains de ces alluvions et en met d'autres à découvert. Le principal champ alluvionnaire du Yukon échappe à la glaciation et devient le plus productif de la région des Cordillères.

Aujourd'hui l'extraction de l'or filonien est de beaucoup plus importante que celle de l'or alluvionnaire. Les principales régions aurifères sont Bridge River, Portland Canal, Cariboo, Kootenay, Hedley et Zeballos. La production vient en très grosse partie de veines de quartz et de remplacements ressemblant à des veines.

L'argent a toujours été un élément important de la production métallique de cette région. Présentement les principales mines d'argent sont celles de Kootenay, de Sloean et de Portland Canal, en Colombie Britannique, et de Mayo, au Yukon. Dans la région de Portland Canal l'argent est récupéré de minerais d'or-argent, tandis qu'ailleurs il provient surtout de minerais d'argent-plomb ou d'argent-plomb-zinc. Une quantité considérable d'argent est aussi récupérée des minerais de cuivre de Britannia et de Copper Mountain, en Colombie Britannique.

En 1939, une très grande proportion de la production canadienne de zinc et de plomb vient de la mine Sullivan. Une certaine quantité de plomb est extraite du minerai dans les régions de Portland Canal, Sloean et autres, et une grande quantité, des minerais d'argent-plomb du Yukon.

Les minerais de cuivre de la région sont surtout des remplacements sulfurés à basse teneur et presque toute la production vient de ces gisements à Britannia et Copper Mountain, C.B. Tout récemment encore Anyox, C.B., était aussi un centre productif très important. Le premier cuivre extrait venait de la mine Rossland, en Colombie Britannique.