

Les mines de plomb-zinc-argent de la partie est du système intérieur dans les districts de Kootenay et de Slocan, au sud-est de la Colombie-Britannique, se trouvent dans des roches sédimentaires du précambrien et du paléozoïque inférieur. Le gisement précambrien Sullivan du district de Kootenay est l'un des plus grands gisements de plomb-zinc-argent au monde. Une autre région productrice importante est celle de Mayo au Yukon. Plusieurs minerais de plomb-zinc-argent livrent aussi du cadmium, de l'antimoine et du bismuth.

La plupart des minerais de cuivre de la région proviennent de vastes gisements à faible teneur en sulfure qui sont apparentés aux massifs granitiques du mésozoïque ou du tertiaire. On compte parmi eux les gisements Bethlehem de Highland Valley (C.-B.), la mine Britannia près de Vancouver et plusieurs gisements qui seront bientôt en exploitation dans les régions de Smithers, Stewart et Stikine dans le nord de la province. Plusieurs de ces mines renferment du molybdène en quantité récupérable. Il existe à Merritt, à l'intérieur de la Colombie-Britannique, et sur l'île Vancouver des gisements de cuivre de skarns à haute teneur.

Par suite d'intenses travaux d'exploration au cours des dernières années, la Colombie-Britannique est devenue un important producteur de molybdène. De vastes gisements à Endako et un gisement plus petit mais à haute teneur à Boss Mountain sont actuellement en exploitation. Ils sont associés à des batholites du mésozoïque. On poursuit l'exploration ou l'aménagement d'autres grands gisements prometteurs.

Les filons de quartz aurifère de la Colombie-Britannique semblent provenir des batholites du mésozoïque et du tertiaire. Deux gisements de ce genre seulement sont en exploitation à l'heure actuelle et la majeure partie de l'or tiré de la Cordillère est récupérée comme sous-produit des exploitations de cuivre, de fer et de plomb-zinc. Les riches dépôts placériens qui ont donné naissance à l'industrie minière dans la Cordillère sont maintenant de peu d'importance.

On exploite des gisements de magnétite sur l'île Vancouver, dans les îles Reine-Charlotte et sur l'île Texada. Ils se trouvent dans des zones de skarns le long des contacts entre des intrusions granitiques et des calcaires du trias. Les formations ferrifères sédimentaires du précambrien au Yukon pourraient un jour être exploitées.

Durant la Seconde Guerre mondiale on a extrait du mercure surtout à Pinchi Lake en Colombie-Britannique. On est à réexaminer ces venues. Des mines de nickel sont en activité près de Hope, en Colombie-Britannique, et on récupère du tungstène d'un gisement dans les Territoires du Nord-Ouest à proximité du Yukon. A Cassiar, dans le nord de la Colombie-Britannique, on extrait de l'amianté de haute qualité et à longues fibres d'un massif de péridotite.

On trouve à plusieurs endroits dans la Cordillère des gîtes houillers dans des bassins sédimentaires du crétacé inférieur et supérieur et du tertiaire. La production de houille a été beaucoup plus forte dans le passé qu'elle ne l'est maintenant mais la perspective d'une demande accrue pourrait entraîner la réouverture de plusieurs mines. Parmi les principales régions productrices, on compte celle de Comox sur l'île Vancouver, les champs houillers de Crownstern dans le sud-ouest de la Colombie-Britannique et de l'Alberta, et Luscar dans les contreforts en Alberta.

Bien que la majeure partie des champs pétrolifères et gazifères de l'Alberta et de la Colombie-Britannique se trouvent à l'est de la Cordillère dans les plaines intérieures de l'Alberta, on a découvert plusieurs champs importants dans les contreforts. Le grand champ de Turner Valley, découvert en 1913 et exploité depuis 1936, renferme de vastes réserves de pétrole et de gaz dans un anticlinal faillé au sein des strates mississippiennes. A Norman Wells, dans les Territoires du Nord-Ouest, le pétrole s'est accumulé dans des récifs de calcaire du dévonien. Plusieurs des champs qui renferment du gaz naturel fournissent un sous-produit important, le soufre.