

y trouve des veines de charbon, mais elles comportent également des sédiments d'origine soit marine, soit volcanique.

Le début de l'âge tertiaire fut caractérisé par une dislocation orogénique affectant la plus grande partie des Cordillères. De ce bouleversement naquirent les Montagnes Rocheuses; de nombreux plissements et de multiples ruptures se produisirent dans l'intérieur, le tout suivi d'une intense érosion. Des sédiments tertiaires, partiellement d'origine continentale, contenant des veines de lignite et partiellement d'origine marine, ont été signalés en maints endroits du massif des Cordillères et sur l'île de Vancouver. Des coulées de lave s'étageant au-dessus d'une partie de ces sédiments couvrent de vastes étendues du plateau intérieur.

Dans les temps pléistocènes, la presque totalité des Cordillères, à l'exclusion d'une vaste étendue du Yukon, fut assujettie à la glaciation, laquelle persiste encore dans les régions montagneuses. Des substances volcaniques relativement récentes se voient parfois, mais leur surface est limitée.

Un épisode de grande importance économique dans l'histoire géologique de l'ouest fut l'intrusion des roches granitiques du batholithe de la chaîne du littoral et de roches acides à différents points de l'intérieur, particulièrement dans la partie méridionale de la Colombie Britannique, aux temps mésozoïques. Nombre de gisements minéraux les plus importants de la Colombie Britannique, tels que les mines de cuivre de Hidden Creek, Britannia et de la montagne Allenby, les gisements d'or et d'argent du district de la rivière au Saumon, et les gisements de plomb et argent de Slocan eurent leur origine dans les solutions laissées par les magmas de ces acides intrusifs.

Le zinc et le plomb des mines Sullivan se trouvent dans les roches sédimentaires précambriennes. Des formations crétacées et tertiaires renferment des veines de charbon et de lignite de grande importance. La Colombie Britannique est l'une des provinces canadiennes les plus riches en minéraux; une grande variété d'autres minéraux susceptibles d'extraction existent dans les Cordillères. L'or de la région du Klondike, autrefois fameuse, fut découvert dans les placers d'une contrée qui fut exempte de glaciers. Quant à l'or du district de Caribou, il se trouve principalement dans des placers tertiaires non affectés ou à peine affectés par la glaciation.

Section 2.—Géologie appliquée du Canada, 1930.*

Le but de cette revue est de signaler au public les rapports et les articles les plus importants sur la géologie appliquée au Canada, publiés au cours de 1930. Les travaux ici mentionnés, bien que de date récente, ne contiennent pas toujours les renseignements les plus précis ni les plus complets sur les sujets traités. Pour plus amples informations, on fera bien de s'adresser au ministère des Mines du Gouvernement fédéral et des gouvernements provinciaux. Les numéros de référence dans le texte indiquent les éditeurs de ces publications dont les noms sont donnés à la fin de ce travail.

Béryl.—J.-S. DeLury a décrit le béryl au Manitoba. Les pegmatites habitent des massifs de schiste entre des étendues de granite ainsi que les bords des granites eux-mêmes. Dans certaines pegmatites le béryl est intimement associé avec le feldspath et le quartz. En analysant l'étude de DeLury, Théo. Kipp dit que pour utiliser le béryllium dans l'industrie, il doit coûter moins de \$5.00 la livre.

* Par P. J. Moran, B.Sc., de la Commission Géologique, ministère des Mines, Ottawa.