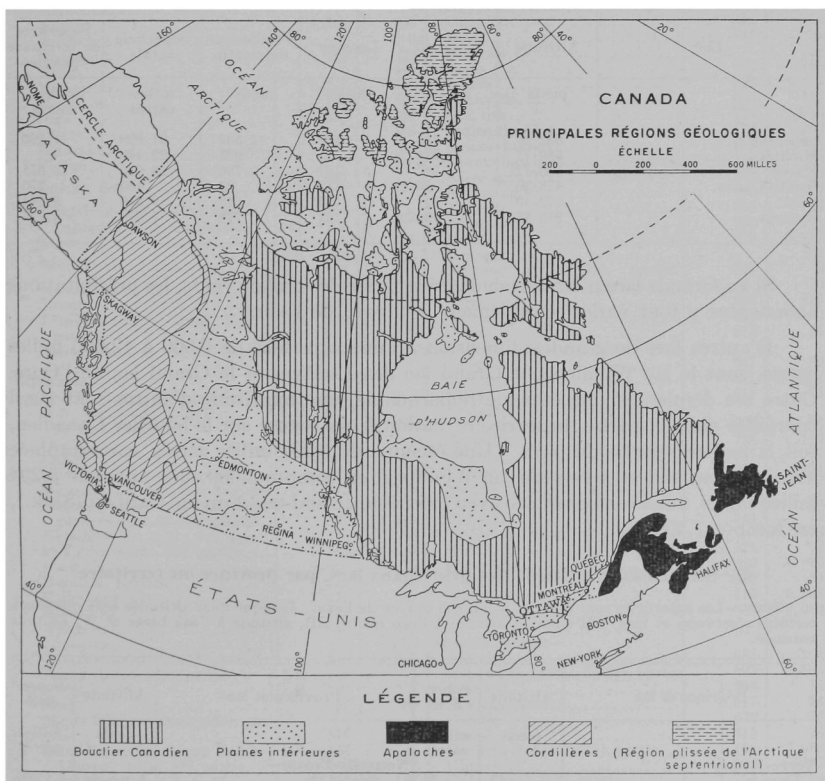


L'histoire géologique des Cordillères est complexe, mais essayons de la résumer. A l'époque précambrienne, les sédiments aujourd'hui convertis en calcaires, gneiss et schistes furent déposés dans la zone intérieure. Au Yukon, ces strates sont connues sous le nom de groupe du Yukon et, dans le centre de la Colombie-Britannique, sous celui de groupe de Shuswap. Elles ont été modifiées par des roches intrusives et on y trouve, à leurs phases métamorphosées, des roches beaucoup plus récentes. Vers la fin du précambrien, des argiles et des sédiments apparentés s'accumulèrent à l'emplacement des Rocheuses méridionales et dans la région maintenant occupée par les monts Purcell, qui sont formés surtout de quartzites d'une épaisseur de plus de 20,000 pieds. La sédimentation a progressé au cours de l'âge paléozoïque, du Cambrien au Carbonifère, ainsi qu'au cours du mésozoïque. Le volcanisme, l'intrusion de granit et un mouvement orogénique se sont produits dans l'ouest de la zone pendant le jurassique et ont formé les monts Selkirk et la chaîne Côtière. A la fin du crétacé et au cours de l'âge tertiaire, une pression venue de l'ouest plissa les roches dans l'est de la région, et les Rocheuses apparentent.



La région des Cordillères, qui produit de l'or (filonien et alluvionnier), de l'argent, du plomb et du zinc, renferme aussi des dépôts de mercure, de tungstène et de fer. Presque toutes les venues minérales connues se trouvent dans la zone occidentale des Cordillères et se rattachent aux intrusions granitiques du mésozoïque