

axes de soulèvement¹ dans cette zone montagneuse, parce que la chaîne a été brisée en groupes irréguliers de montagnes par des fjords et des grandes vallées transversales. Dans sa partie centrale il y a une uniformité frappante d'altitude des sommets isolés,² la plupart ayant environ 8,000 pieds de haut dans le sud de la Colombie anglaise, et 5,000 à 6,000 pieds dans l'Alaska, tandis qu'il y en a qui atteignent 9,000 ou 10,000 pieds s'élevant en pics escarpés au-dessus du niveau général. Dans la partie de la chaîne, située le long de la côte les altitudes sont plus irrégulières, en effet il n'est pas rare de voir des pics s'élevant à 5,000 ou 6,000 pieds dans une région où les altitudes moyennes sont beaucoup plus basses. Les sommets ont souvent l'apparence de dômes, ou sont presque plats avec des pentes en forme d'arcs qui deviennent plus arrondies et plus abruptes quand on descend en-dessous de la limite supérieure de la glaciation Pleistocène.

Une partie considérable du drainage provenant des Plateaux intérieurs traverse complètement cette chaîne, et une grande partie de l'excès de précipitation atmosphérique provenant de cette dernière chaîne est ainsi transportée vers le Pacifique. Parmi les rivières les plus importantes qui traversent la chaîne on peut mentionner la Homalko, la Kléna-Kléne, la Bella Coola, la Dean, la Skeena, la Nass, la Stikine, et la Taku. Ces rivières ont des vallées relativement larges dans la région des Plateaux Intérieurs, mais en traversant la chaîne Côtière, elles coulent dans des canyons à bords escarpés. Il y a de courts tributaires, qui ont leur direction parallèle à celle de la chaîne en général, qui sortent de vallées étroites et à bords escarpés, et qui prennent, généralement leur source soit dans un groupe de montagnes couvertes de neige ou au pied d'un glacier fondant. En plus de ceux-ci il y a un grand nombre de petits cours d'eau indépendants qui coulent directement vers l'ouest en descendant la pente de la chaîne et qui souvent se jettent à la mer par un plongeon terminal. Quelques-uns de ces cours d'eau coulent

¹The Geography and Geology of Alaska, par A. H. Brooks. Professional Paper U.S.G.S. No. 45, 1906. p. 28.

²An Expedition through the Yukon District, par C. W. Hayes. Nat. Geog. Mag., Vol. IV., 1892. p. 128.

Rapport sur l'étendue de la carte de Kamloops par G. M. Dawson. Rap. An. com. geol. Can., Vol. VII. 1894. p. 10 B.