

À l'est, les montagnes Rocheuses présentent une suite ininterrompue de crêtes en forme de murailles, dans lesquelles la glaciation a façonné des aiguilles, de vives arêtes et des cavités profondes. Quelques-uns des plus hauts sommets des Rocheuses canadiennes atteignent ou dépassent 3 500 m.

La partie centrale est délimitée par le sillon des Rocheuses qui renferme les sources des rivières Kootenay, de la Paix et Liard, ainsi que des fleuves Columbia et Fraser. Du côté ouest, le relief est plus abaissé et plus ample, et les effets de la glaciation y sont moins spectaculaires. Cette section se compose de plusieurs chaînes de montagnes, séparées de plateaux et de bassins lacustres.

Dans la partie ouest, la chaîne côtière s'étend vers le sud à partir du massif St. Elias, où les sommets les plus élevés du continent pointent à travers le scintillant miroir des champs de glace.

À proximité du littoral, le passage intérieur formé par le détroit de Georgia, le détroit de la Reine-Charlotte et le détroit d'Hecate est l'une des plus belles voies naturelles de navigation du monde. L'île de Vancouver s'élève de façon abrupte à partir d'un littoral rocheux; dans les îles de la Reine-Charlotte, des vallées étroites et profondes séparent les chaînes de montagnes.

Les vents dominants de l'ouest et les eaux chaudes du Pacifique engendrent dans la région côtière des hivers humides et doux, des étés chauds ainsi que la plus longue saison moyenne sans gel du Canada. Dans les terres, il se produit de plus grandes variations de température, et les pluies sont beaucoup moins abondantes. Le climat est semi-aride dans quelques-unes des régions de plateaux de l'intérieur. Le nord connaît des hivers longs et froids, des étés frais et courts et des précipitations modérées.

Vancouver est à la fois la plus grande ville de la province, un centre industriel en plein essor et un vaste port de mer. La capitale, Victoria, est située à l'extrémité sud de l'île de Vancouver.

Le Yukon se trouve au nord et un peu à l'ouest de la Colombie-Britannique; c'est une région triangulaire de plateaux et de chaînes de montagnes, bornée par les Territoires du Nord-Ouest et l'Alaska. Son unique côte baigne dans l'océan Arctique, à l'ouest du delta du Mackenzie. Entre les montagnes côtières à l'ouest et les monts Mackenzie à l'est s'étend un plateau de hautes terres rugueuses, aux ondulations irrégulières. De nombreuses vallées fluviales traversent les montagnes et les plateaux. Dans le sud-ouest, de nombreux pics du massif St. Elias atteignent des hauteurs dépassant 4 000 m. Le plus haut sommet du Canada, le mont Logan (5 951 m), est situé dans cette chaîne de montagnes.

L'ensemble de la région se trouve au nord du 60° parallèle, et une partie s'étend au-delà du cercle arctique. Pendant l'été, les longues heures de lumière naturelle favorisent la croissance des plantes là où le sol s'y prête. En hiver, les journées sont courtes et peu ensoleillées. Malgré d'importantes variations de température, les hivers du Yukon sont remarquablement doux, compte tenu de la latitude, et les périodes de froid intense ne durent pas longtemps.

L'Alaska Highway constitue une voie de communication avec la Colombie-Britannique et l'Alberta. La capitale, Whitehorse, constitue le principal centre urbain du Yukon.

Les Territoires du Nord-Ouest englobent toutes les terres canadiennes situées au nord du 60° parallèle, sauf le Yukon, l'extrémité nord-ouest du Québec et du Labrador, et toutes les îles sises au sud du 60° parallèle dans la baie d'Hudson et la baie James. Cette vaste région, qui constitue plus du tiers de la superficie du Canada, présente des caractéristiques extrêmes du point de vue de la topographie, de la flore et de la faune ainsi que du climat, le pergélisol y étant présent partout. À l'est de la frange montagneuse qui court le long de la limite du Yukon, les plaines de la terre ferme s'inclinent à l'est vers la baie d'Hudson et au nord-est vers l'archipel Arctique. Les plaines intérieures du centre s'étendent jusqu'à l'océan Arctique. À travers la région des basses terres fermes coule le fleuve Mackenzie, qui draine le Grand lac des Esclaves et le Grand lac de l'Ours et se déverse dans l'océan Arctique. La totalité du secteur nord-est de la terre ferme est couverte de toundra sans arbres et parsemée d'innombrables lacs, marécages et fondrières. Dans les secteurs sud, les étés durent environ trois mois, présentant des températures supérieures à 10°C. Au nord de la limite de la végétation arborescente, des températures atteignant le point de congélation peuvent survenir durant n'importe quel mois de l'année, et les hivers sont longs et très rigoureux. Dans l'archipel, les hautes chaînes de montagnes ont une orientation générale nord-sud et traversent les îles Devon, de Baffin et d'Ellesmere. Le climat y est modéré par la mer, de sorte que les extrêmes n'y sont pas aussi prononcés que dans une région continentale de même latitude. Pendant au moins six mois, les températures dans l'archipel se maintiennent généralement au-dessous de -18°C. Il survient à l'occasion des périodes de temps doux durant l'hiver, en particulier dans l'Arctique occidental. Les étés sont courts et frais. Les nuits d'hiver et les jours d'été sont longs, atteignant parfois 24 heures. Les précipitations, extrêmement faibles, se produisent surtout à la fin de l'été.