

Dans les vallées du sud de l'intérieur, la saison libre de gel varie généralement de 60 à 140 jours. Font exception la station de McCulloch, avec 20 jours et celle de Keremeos et Warfield (Trail), avec 184 jours. Ces grandes variations montrent l'importance des facteurs locaux tels que l'assèchement de l'air, l'élévation, l'exposition aux poussées d'air froid, ou encore l'influence d'étendues d'eau assez considérables pour améliorer la température ou pour produire un écran de brouillard protecteur durant les nuits d'intense rayonnement.

Une faible précipitation constitue la principale caractéristique du climat des vallées du sud de l'intérieur de la Colombie-Britannique. Le mouvement de l'air au-dessus de la chaîne Côtière condense une grande partie de la vapeur d'eau provenant des couches inférieures et humides des secteurs ouest; toutefois l'air qui parvient à l'intérieur n'est pas tellement sec, car les montagnes n'ont qu'une hauteur moyenne et des masses considérables d'air pénètrent par les vallées profondes et par-dessus les parties basses des chaînes. En général, la précipitation est forte sur les versants ouest des hautes terres intérieures à faible élévation, mais elle est rare sur les versants exposés au vent et dans les vallées. Chaque fois que pareilles conditions topographiques se trouvent réunies, les précipitations sur les versants exposés au vent diminuent pour augmenter de nouveau dans les hautes montagnes Selkirks.

Les précipitations dans les vallées intérieures du sud de la Colombie-Britannique sont assez également réparties tout au long de l'année puisque cette région constitue une ceinture de transition entre le climat de la côte du Pacifique à maximum d'hiver et la température continentale du Canada central dont le maximum d'été est très accentué. L'influence maritime avec maximum d'hiver se manifeste de façon sensible dans les endroits plus élevés et plus exposés, notamment dans les vallées de l'intérieur ouest. De son côté, l'influence du climat continental est plus sensible aux niveaux inférieurs où on enregistre la température estivale la plus élevée. Une des deux régions les plus sèches du Canada méridional s'étend le long de la vallée de la rivière Thompson depuis Spences-Bridge jusqu'à Kamloops puis Merritt (Ashcroft, 7.4 pouces; Tranquille, 9.1; Kamloops, 10.1 et Merritt, 9); l'autre se trouve dans les parties sud des vallées de l'Okanagan et de la Similkameen (Oliver, 9.8 pouces; Keremeos, 10.3). Les Rocheuses constituent un autre rempart important contre la pluie, et les précipitations dans les secteurs qu'elles abritent s'établissent à moins de 15 pouces (Invermere, 11.5 pouces). Par contre, le versant occidental des Selkirks connaît les plus fortes précipitations de l'intérieur de la Colombie-Britannique.

Au fond des vallées, il tombe de 30 à 50 pouces de neige en hiver, il en tombe 80 et même jusqu'à 150 pouces aux stations météorologiques situées sur le versant occidental ou aux sommets des terres hautes. A la station de Glacier (4,094 pieds), dans le bassin du Colombia septentrional, la chute totale de neige atteint 342 pouces en moyenne. Même dans le sud de la Colombie-Britannique, les montagnes dont l'élévation dépasse 6,000 pieds sont couvertes de neige durant toute l'année.

**Centre intérieur de la Colombie-Britannique.**—La région centrale de l'intérieur mesure environ 350 milles de long sur 250 milles de large; s'étendant vers l'est depuis la chaîne des Côtières, elle comprend la vallée de la rivière Skeena et la vallée du haut Fraser et celle du tronçon nord de la rivière Thompson. A l'est du cours supérieur de la Thompson cette région comprend le comté de Cariboo et la partie septentrionale des monts Selkirks et Monashee. Le climat du centre intérieur est plus uniforme que celui de la région du sud de l'intérieur et se caractérise par de longs hivers froids, souvent même rigoureux lorsque l'air polaire du continent descend du nord. Les étés sont courts et beaucoup plus frais que dans le sud. Les précipitations n'y sont pas abondantes.

La température dans les vallées du Centre intérieur est assez semblable à celle qu'on enregistre aux stations des terres hautes du Sud intérieur. A la plupart des stations, la moyenne de la température est inférieure au point de congélation pendant au moins cinq mois, tandis que la température du mois le plus chaud de l'été ne dépasse géné-