

de la végétation arborescente. Dans cette région il n'existe pas d'été comme en connaissent les habitants du sud du Canada. La section nord-ouest de la région représente le véritable désert du Canada mais, par contre, l'air est assez humide sur les grandes îles de l'Est pour y former de petites calottes de glace. La neige n'est pas très abondante mais elle poudroie, s'amonce et se tasse bien plus que dans le sud du Canada. L'obscurité continue ou la demi-obscurité des longs jours d'hiver contribuent aussi à rendre cette région fort inhospitalière. Fait surprenant, on n'a pas observé de baisse record de la température dans cette région. La glace des mers arctiques transmet juste assez de chaleur pour modifier légèrement la température en hiver, bien que la saison des froids au-dessous de zéro soit certainement plus longue à cet endroit qu'ailleurs.

Si ce n'était le risque d'attribuer à ce terme un sens trop général, on pourrait fort bien appeler subarctique la région climatique du *Nord*. Bornée au nord par la toundra, cette région forme une large bande qui s'étend de l'intérieur nord-ouest du pays, au sud de la baie d'Hudson, jusqu'aux Grands lacs, y compris presque tout le Québec et le Labrador.

Cette région se compose, au nord, de terres arides où ne végètent que de rares arbres, et, au sud, de la forêt proprement boréale à végétation dense. C'est dans cette région, surtout dans le nord-est, que le sol reste recouvert d'un épais manteau de neige pendant plus de la moitié de l'année. La température baisse à un degré extrême tous les hivers dans presque toute cette partie nord-ouest, et il peut y faire très chaud en été. Les précipitations sont légères dans le Nord-Ouest; de fait, l'humidité est rare mais les pluies sont abondantes dans presque tout le secteur sud-est. Au centre de la région Québec-Labrador, les chutes de neige sont plus abondantes que dans toute autre zone comparable du Canada. L'absence de sols propices, la brièveté de la période de végétation et, dans le Nord-Ouest, le manque d'humidité ne permettent pas d'y exploiter l'industrie agricole sur une haute échelle.

La région climatique du *Pacifique* comprend les îles et une mince bande côtière de la Colombie-Britannique, qui ne s'avance jamais à plus de 100 milles dans les terres et fréquemment sur des distances de quelques milles seulement. Dans cette classification le facteur restrictif du côté est correspond à l'isotherme 32° de janvier. La clémence des hivers et la fraîcheur des jours d'été sont assurées par la circulation générale des vents d'ouest venus de l'océan. Il est rare que la température baisse au-dessous de zéro en hiver ou qu'elle monte au-dessus de 90°F. en été. La saison des pluies se produit l'hiver et les précipitations dans cette région sont beaucoup plus abondantes qu'en tout autre endroit du pays. Comme les systèmes de front se heurtent à la côte montagneuse, l'air humide est contraint de s'élever, ce qui engendre des précipitations dont la moyenne atteint 80 pouces par année, une station ayant enregistré un maximum de 262 pouces. Il existe, toutefois, certains centres à l'abri "des pluies", notamment Victoria où les précipitations annuelles ne dépassent pas 30 pouces. Les forêts touffues de la côte constituent la végétation indigène.

Formant une ceinture nord-sud à l'intérieur de presque toute la Colombie-Britannique et du Yukon, les Cordillères donnent à cette région un climat beaucoup plus complexe que nul autre au Canada. Dans ce lieu de montagnes, de plateaux et de vallées, l'altitude, plus que la latitude, influence d'ordinaire la température. Étant donné l'inégalité du terrain, il est quasi impossible de déterminer exactement sur les cartes les zones de température sauf s'il s'agit de tracés à une échelle très détaillée. De plus, presque toutes les données sont fournies par des stations de vallée. En général, cependant, les précipitations diminuent à l'est de la région du Pacifique, surtout au bas de la chaîne des montagnes. Par contre, la température devient beaucoup plus variable et rigoureuse au delà des montagnes, à mesure qu'on avance vers l'est. Les changements de température diurne de cette région sont beaucoup plus fréquents qu'en tout autre endroit du Canada. Les étés dans les vallées sud des montagnes sont plus chauds que dans les Prairies, mais les secteurs nord sont beaucoup plus frais. Le long de certaines sections de vallées encaissées règne un véritable climat de désert. Sauf dans ces endroits secs et dans les zones purement rocheuses, on retrouve dans le Nord la forêt boréale et, dans le Sud, la forêt subalpine et celle des montagnes.