

sensiblement le climat. Dans le sud-ouest de l'Ontario, les hivers sont plus doux et plus enneigés, tandis qu'en été les lacs ont un effet rafraîchissant, comme on peut le constater par le nombre des centres de villégiature établis le long de leurs rives. Sur la côte de l'Est, l'océan Atlantique influe considérablement sur la région côtière immédiate où la température se modifie et l'air devient plus humide lorsque le vent souffle de l'océan. Les paragraphes suivants décrivent le climat du Canada par régions.

La région climatique de l'*Arctique* englobe l'archipel Arctique et la partie de la côte de l'Arctique au nord de la végétation arborescente. Cette ligne correspond en général à la position de l'isotherme 50°F. au cours du mois le plus chaud de l'été. Dans la région de l'Arctique, il n'y a pas d'été comme en connaissent les habitants du sud du Canada, puisque la moyenne des températures de juillet est inférieure à 50°F. Les hivers sont longs et rigoureux, la moyenne des températures de janvier étant d'environ -20°F. Le long des régions côtières de l'archipel, les extrêmes de température sur une année peuvent varier entre 65°F. en été et -65°F. en hiver. Les chutes de neige sont relativement légères, mais la neige qui recouvre le sol est soulevée en tourbillons et s'amoncele dans des proportions inconnues dans le sud du Canada.

La région climatique du *Nord* forme une large bande qui s'étend du Territoire du Yukon, dans l'Ouest, au Labrador, dans l'Est, et depuis la limite de la végétation arborescente jusqu'aux régions plus peuplées du Canada méridional. Ainsi, cette région comprend à la fois les terres arides et peu boisées du nord et la Région forestière boréale très boisée du sud. La température moyenne de janvier est d'environ -10°F. et la moyenne de juillet de 50°F. à 60°F. La précipitation sous forme de pluie ou de neige (surtout sous forme de neige) est abondante dans les régions de l'est, mais insuffisante dans le nord-ouest.

La région climatique du *Pacifique* comprend l'archipel et une étroite 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. C'est la seule région au Canada où la température moyenne de janvier s'élève au-dessus de 32°F. Il est rare que la température baisse au-dessous de zéro en hiver ou qu'elle monte au-dessus de 90°F. en été et la moyenne en juillet se situe entre 55° et 60°F. C'est la région qui reçoit la plus forte pluviosité au Canada, des moyennes de plus de 80 pouces étant chose courante le long de la côte. Il existe, toutefois, certains centres à l'abri des pluies sous le vent des montagnes, où la précipitation annuelle est inférieure à 30 pouces.

La région climatique la plus complexe au Canada est celle de la *Cordillère* qui forme une zone s'étendant dans la direction nord-ouest/sud à travers la Colombie-Britannique et le Territoire du Yukon. En général, la précipitation décroît si l'on s'éloigne de la côte en direction de l'est et, par contraste, l'échelle des températures décroît si l'on s'éloigne de l'intérieur du continent en direction de l'ouest. Dans cette région, les variations de température diurnes sont plus fortes que partout ailleurs au Canada et, en principe, l'altitude est davantage la cause déterminante du climat que ne l'est la latitude.

La région climatique des *Prairies* du Canada intérieur embrasse la plupart des terres colonisées du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta. La précipitation, dont la moyenne est de 12 à 20 pouces, atteint son maximum au début de l'été. La température moyenne en juillet est d'environ 65°F., bien que l'on ait enregistré des extrêmes de 115°F.; en janvier, la moyenne est d'environ 5°F. avec des extrêmes de -50°F. et de -60°F. La région des Prairies est bien connue à cause de deux phénomènes atmosphériques d'hiver, —le blizzard et le chinook. Le premier est dû à un froid rigoureux accompagné de grands vents et de tourbillons de neige, et le second est une invasion d'air chaud, ordinairement en Alberta, qui fait monter la température de 40° à 50°F. en quelque heures.

La sixième région climatique, désignée sous le nom de *Région du Sud-Est*, embrasse le sud de l'Ontario, du Québec et les quatre provinces Atlantiques. La pluie est ordinairement abondante dans cette région et varie de 30 pouces dans le nord de l'Ontario à 50 pouces sur les côtes de la Nouvelle-Écosse et de Terre-Neuve. La neige y est aussi abondante en hiver; les précipitations varient peu d'une saison à l'autre. La température en juillet est en moyenne de 65° à 70°F., et en janvier, de 10° à 25°F. Les conditions climatiques dans