

La région climatique des *Prairies* embrasse presque toutes les terres colonisées du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta à l'exception du secteur de la rivière de la Paix. Cette plaine herbeuse est bornée à l'ouest par la région climatique des contreforts des Cordillères et au nord ainsi qu'à l'est par la région septentrionale. Les *Prairies* sont séparées de cette dernière région par un "pont" ou ceinture de savanes à précipitations plus abondantes, qui s'étend jusqu'aux montagnes entre les prairies plus sèches et les terres du Nord. Les chutes de pluie dans les *Prairies* sont à leur maximum au début de l'été, ce qui favorise indubitablement l'industrie agricole. Les précipitations annuelles sont habituellement légères, surtout dans le bassin de la rivière Saskatchewan du Sud. La région des *Prairies* est bien connue à cause de deux phénomènes atmosphériques,—le blizzard et le chinouk. Lorsque la région est envahie d'air glacial venu de l'Arctique, il arrive parfois que la circulation générale entraîne cet air vers l'est pour le remplacer par de l'air sec et chaud qui s'abaisse du côté abrités des montagnes. Une telle invasion d'air chaud, qui fait quelquefois monter la température de 40° à 50°F., n'est que rarement ressentie à l'est de la région sud-ouest de la Saskatchewan. En hiver également, et parce que les systèmes de front déploient une très grande activité, le froid devient intense et s'accompagne de neige tourbillonnante et de grands vents, engendrant ainsi le blizzard des prairies. Ces rafales obligent souvent les gens à suspendre toute activité extérieure pendant plusieurs jours.

La sixième et dernière des grandes régions climatiques peut être désignée sous le nom de *Région du Sud-Est*; elle embrasse le sud de l'Ontario et du Québec ainsi que le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Écosse, l'Île-du-Prince-Édouard et la section insulaire de Terre-Neuve. Les hivers dans cette région sont moins longs que dans la région du Nord qui l'avoiisine, et les étés, à l'intérieur du moins, peuvent être passablement chauds pour un pays comme le Canada. On a déjà signalé l'influence très modératrice qu'exercent les Grands lacs sur le sud-ouest de l'Ontario. Cette influence est à peine ressentie dans le sud-est de l'Ontario et dans le sud du Québec où les hivers peuvent être bien plus rigoureux. La température du Nouveau-Brunswick ressemble à celle du Québec mais les autres régions maritimes se ressentent quelque peu de la présence de l'océan et de ses baies, surtout en été. La pluie est abondante dans cette région et augmente de 30 à 35 pouces dans l'Est ontarien jusqu'à 50 pouces sur les côtes de la Nouvelle-Écosse et de Terre-Neuve. Ces chutes de pluie, fortes et régulières, résultent du passage fréquent de systèmes de front au-dessus du Sud-Est canadien.

CLIMATS DES PROVINCES ET DES TERRITOIRES

Colombie-Britannique et Yukon.

Cette vaste région qui s'étend d'un point au-dessous de 49° lat. N. jusqu'à un point au-delà du Cercle arctique présente également un relief varié, avec des élévations variant du niveau de la mer à presque 20,000 pieds. Bien que 75 p. 100 du territoire de la Colombie-Britannique se trouvent à plus de 3,000 pieds au-dessus du niveau de la mer, presque toutes les colonies s'établissent au fond des vallées ou sur les versants les moins élevés; il s'ensuit que la plus grande partie des données climatiques dont on dispose ont été fournies par des stations situées en terrain peu élevé. Quant au Yukon, territoire dont la superficie dépasse 200,000 milles carrés, les renseignements touchant la température se limitent aux rapports soumis par vingt-quatre stations météorologiques officielles, dont quelques-unes ne possèdent des informations que pour quelques mois. Trois stations seulement, celles de Dawson, de Carcross et de Mayo, ont des relevés remontant à plus de quinze ans.

Bien qu'il soit possible de diviser la région en vastes zones climatiques, l'altitude, la topographie et l'inclinaison jouent un rôle de première importance, et les variations appréciables qui surviennent dans la température se produisent souvent à très faible distance les unes des autres.

Littoral et vallées côtières de la Colombie-Britannique.—Cette région comprend les îles de la côte, la côte, les vallées côtières, les pentes ouest et les hautes terres des montagnes côtières. Le littoral de la Colombie-Britannique, en tant que basses terres situées