

ÉTUDE SUR LE CLIMAT DU CANADA.

Le trait frappant du climat de Montréal est l'arrivée rapide du printemps. Mars est essentiellement un mois d'hiver, mais avril et mai sont aussi chauds que Toronto et le milieu de l'été est légèrement plus chaud que Toronto. Septembre et octobre sont d'ordinaire semblables à ceux du sud de l'Ontario, mais en novembre le thermomètre prend une course descendante plus rapide suivi d'un hiver avec une température de 10 degrés en-dessous de celle de Toronto. Et pendant quatre mois la terre est d'ordinaire couverte d'une épaisseur de un à trois pieds de neige. A l'est dans la vallée du Saint-Laurent, l'été est plus frais et l'hiver beaucoup plus froid. La latitude plus élevée est cause du retard du printemps. Les couches de neige fondent plus lentement. Le feuillage ne se développe pas rapidement avant le mois de mai. La brillante coloration des teintes automnales commence vers la mi-septembre.

La partie nord-ouest de Québec, ou cette section comprise entre la 47^e et la 51^e parallèle et l'ouest du lac St-Jean, est un territoire dépourvu de stations météorologiques, mais les sommaires de Haileybury, Abitibi et Moose Factory indiquent sans doute à peu de chose près les conditions climatologiques du sud au nord à travers cet immense district. Les hivers commencent vers la fin de novembre et sont très froids; il tombe beaucoup de neige. L'été est remarquablement chaud, et cette saison se passe rarement sans qu'il survienne des excès de chaleur de 90° et plus.

Provinces Maritimes.—Celles-ci ont un climat en bien des points comparable à celui du sud d'Ontario, mais il y a des différences importantes. Le printemps vient plus tard au bord de la mer et dans une latitude quelque peu plus élevée, et là encore, tandis que l'été est plus chaud qu'au sud de l'Angleterre, il est plus frais que dans la péninsule ontarienne. Les températures excédant 85°, et quelques fois 95° ne sont pas rares pendant les mois d'été. Passé le mois de septembre la température baisse assez rapidement et si la température d'octobre est très douce, les gelées de nuit sont rigoureuses, et vers la fin de novembre la température quotidienne normale tombe au-dessous du point de congélation.

Les hivers de la Nouvelle-Ecosse ne sont pas tout à fait aussi froids qu'au sud de l'Ontario, mais dans la plus grande partie du Nouveau-Brunswick ils sont plus froids. Si l'on prend Frédéricton comme exemple où prévalent les conditions d'hiver, on peut les comparer facilement à celles de l'ouest du Québec où les températures à zéro sont très fréquentes entre la mi-décembre et le 1^{er} mars. Les précipitations abondantes à travers les provinces sont plus fortes sur les bords de la Nouvelle-Ecosse où elles excèdent 50 pouces, tandis qu'elles sont plus généralement de 40 à 45 pouces. Les neiges sont très abondantes au nord du Nouveau-Brunswick où elles excèdent 100 pouces, elles diminuent au sud vers la Nouvelle-Ecosse, où les précipitations accompagnant les tempêtes d'hiver tombent assez souvent partie en pluie.