

périodes de temps chaud ne sont pas rares, en été. Les températures maximums dépassent à l'occasion 90°F. En effet, on a enregistré des maximums extrêmes de plus de 100°F. dans presque toute la partie méridionale du nord de l'Ontario. Cependant la saison d'été est courte; dès la mi-octobre les températures moyennes baissent à 40°F. dans tous les secteurs, sauf ceux du sud.

La durée de la saison libre de gel est d'une importance primordiale pour l'agriculture dans l'Ontario septentrional. C'est une région qui subit de grandes variations locales en ce qui concerne les gelées. Ces variations dépendent de la présence de lacs et de muskegs, du type de sol et de l'orientation de l'endroit. La grandeur des clairières influe aussi dans une certaine mesure sur les températures minimums d'été. Marécages et tourbières sont particulièrement sujets au gel. Dans les districts de Kenora et de Rainy River ainsi que le long des rives septentrionales du lac Supérieur et du lac Huron on observe des périodes sans gel de plus de 100 jours du début de juin à la mi-septembre. Dans d'autres parties du nord de l'Ontario les saisons sans gel durent de 40 à 100 jours environ. En général, une zone de givre existe sur l'élévation qui s'étend du lac Nipigon au lac Nipissing.

Dans le nord de l'Ontario, le soleil est généreux mais un peu moins que dans les Prairies. Les totaux annuels varient de près de 2,000 heures pour la région du lac des Bois à 1,500 heures pour celle de la baie James.

Dans tout le nord de l'Ontario il y a un maximum déterminé de précipitations en été et un minimum en hiver. Ce phénomène caractérise de façon particulière la région du lac des Bois où les précipitations de juillet sont quatre fois plus abondantes que celles de janvier. La moyenne des précipitations dans le Nord ontarien varie généralement de 20 à un peu plus de 30 pouces. C'est la région de Patricia qui en reçoit le moins. Par suite des effets orographiques, la côte escarpée au nord-est du lac Supérieur connaît les précipitations les plus abondantes de l'Ontario. Steep-Hill-Falls (élévation 1,100 pieds) reçoit des précipitations annuelles de 44.8 pouces. La chute de neige à cette station s'élève en moyenne à 196 pouces. Dans la plus grande partie du Nord ontarien la chute moyenne de neige est de 60 à 100 pouces. En hiver, la plupart des périodes chaudes sont de trop courte durée pour permettre la fonte de quantités importantes de neige, de sorte que l'accumulation à la fin de la saison s'élève à 30 pouces ou plus.

Ontario méridional.—Cette partie de l'Ontario, située au sud du lac Nipissing a une superficie qui équivaut seulement un sixième de celle de l'Ontario septentrional. De forme à peu près triangulaire, elle est bordée à l'ouest par le lac Huron, au sud par les lacs Érié et Ontario, au nord et au nord-est par les hautes terres des Laurentides. Deux importantes régions montagneuses dont de vastes secteurs s'élèvent à plus de 1,200 pieds entourent les grandes plaines basses qui bordent les lacs et l'étroite vallée de l'Outaouais. Au sud de la baie Georgienne, les hautes terres de l'ouest de l'Ontario forment un plateau avec des régions de plus de 1,700 pieds d'altitude. Les autres hautes terres se trouvent dans la région du parc Algonquin entre la baie Georgienne et la vallée de l'Outaouais.

L'extrémité sud-ouest de la province s'étend vers le sud plus que n'importe quelle autre partie du Canada. Ce fait, joint à l'influence bienfaisante des Grands lacs inférieurs, contribue à doter la péninsule ontarienne d'un climat beaucoup plus doux que celui des secteurs septentrionaux. La région des Grands lacs inférieurs se trouve sur l'une des grandes routes des tempêtes du continent. Le passage de cyclones et d'anticyclones au-dessus de la région provoque de grandes variations journalières de la température, surtout en hiver. On peut s'attendre à des changements de masses d'air tous les deux à cinq jours, l'année durant. D'habitude les périodes d'extrême froid ou de chaleur intense ne se prolongent pas.

Les températures d'hiver, qui reflètent l'influence des lacs, sont au plus doux dans la région des lacs Sainte-Claire et Érié et dans la péninsule de Niagara, où les températures moyennes de janvier atteignent en moyenne 24°F. ou 25°F. Vers le nord et vers l'est les hivers sont beaucoup plus rigoureux. La température moyenne de janvier est de 12°F. à Ottawa et de 11°F. dans le parc Algonquin. Le long de la côte nord du lac Érié et dans la péninsule de Niagara les températures extrêmes en hiver ne tombent que rare-