

Il semble donc que le choix d'une terre pour la colonisation agricole doit être fait avec circonspection pour éviter un désastre. Dans la partie de la région du plateau Laurentien située dans la province de Québec, il existe selon la localité, des variations semblables très marquées dans la période sans gel. Un registre de dix-huit années à Doucet, le long de la voie du National-Canadien, à 356 milles au nord-ouest de la ville de Québec, accuse une moyenne de 28 jours libres de gel, du 3 au 31 juillet. D'autre part, près des grandes surfaces lacustres ou près des cours d'eau rapides, on trouve des points d'observation où la période libre de gel est en moyenne de 75 à 125 jours.

Dans les districts du centre et de l'ouest de cette région climatique, la moyenne de janvier est de 5 à 10° F. sous zéro, tandis que le mois le plus chaud de l'année enregistre en moyenne de 57 à 65° F. On peut s'attendre parfois à des jours vraiment chauds en juin, juillet et août, où la température peut dépasser 85° F.; il y a eu aussi de rares occasions au cours de la période observée où quelques endroits ont enregistré des températures de 100 à 110° F.

Précipitation.—Le plateau Laurentien jouit d'une précipitation suffisante; la moyenne est de 30 à 40 pouces par année dans la plus grande partie des sections situées dans le Québec, et de 22 à 30 pouces dans celles de la province d'Ontario. Le long de la limite nord de cette région climatique, c'est-à-dire l'isotherme annuelle de 23° F., la précipitation annuelle diminue brusquement. A cette ligne ou près d'elle, la précipitation annuelle diminue à moins de 16 pouces. Le sommet de précipitation annuelle survient en juillet; il dépasse trois pouces en général et, en certains endroits, cinq pouces. L'augmentation du taux de précipitation est observée presque tous les ans au début de mai, tandis que le taux décroissant de la fin d'été devient très marqué en octobre. L'exception survient sur la rive nord du golfe Saint-Laurent où un autre maximum de précipitation se produit en hiver. Cela provient de l'écoulement d'air saturé ou presque saturé à travers le golfe Saint-Laurent, le long des pentes abruptes de la rive nord. Une particularité quelque peu semblable se limite aux pentes escarpées qui descendent vers le lac Supérieur, au nord de Sault-Sainte-Marie, où il y a de fortes chutes de neige durant les mois d'hiver; les 174 pouces de neige en un an, à Steep-Hill-Falls, en sont l'indice. En général, la chute annuelle de neige de la région entière fournit de 5 à 10 pouces d'eau à la précipitation annuelle.

Bien que cette région climatique ne soit pas éminemment propice à l'agriculture, elle reste précieuse à cause de ses richesses minérales et forestières et ses forces hydrauliques potentielles et exploitées. Les industries qui en sont nées ont créé des villes et des villages populeux et le climat n'est pas considéré comme trop rigoureux par les habitants.

L'état suivant donne les températures et la précipitation typiques de cette région:—

| Station | TEMPÉRATURE (Fahrenheit) | | | | PRÉCIPITATION TOTALE | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|---------|---------------|---------------|----------------------|---------|----------|------------------|-------|
| | Moyenne | | La plus haute | La plus basse | Moyenne en pouces | | | Moyenne de jours | |
| | Janvier | Juillet | Enregistrée | | Janvier | Juillet | Annuelle | Pluie | Neige |
| Poste Mistassini (P.Q.)..... | -3.2 | 62.2 | 95 | -56 | 2.01 | 4.05 | 33.22 | 92 | 57 |
| Haileybury (Ont.)..... | 6.6 | 66.3 | 102 | -48 | 2.01 | 3.79 | 31.58 | 102 | 78 |
| Kapuskasing (Ont.)..... | -1.7 | 62.4 | 101 | -53 | 2.00 | 3.43 | 27.59 | 95 | 93 |