

Les chutes de neige les plus considérables en hiver, dans les provinces Maritimes, se produisent au nord du Nouveau-Brunswick, où on peut compter sur une tombée de 100 à 120 pouces. Cette forte précipitation est très importante pour l'économie de l'exploitation forestière. Dans les sections est et sud de la province, le total des précipitations varie en général de 70 à 90 pouces. La chute de neige est en moyenne de 90 pouces sur les terres les plus élevées de la Nouvelle-Écosse, tandis qu'elle est ailleurs moins considérable, soit de 60 à 80 pouces. Dans l'Île-du-Prince-Édouard, les observations faites sur une longue période de temps, à la ferme expérimentale de Charlottetown, donnent pour l'hiver une précipitation de 113 pouces.

Terre-Neuve

Province du Canada le plus récemment constituée et la plus orientale, Terre-Neuve comprend deux territoires géographiquement distincts, l'île de Terre-Neuve, dont la superficie est de 43,000 milles carrés, et la terre ferme du Labrador, dont la superficie, beaucoup plus étendue, est de 113,000 milles carrés. Étant donné la situation géographique distincte de ces deux parties de la province, leurs caractères climatiques sont traités séparément.

Île de Terre-Neuve.—L'aspect de l'île de Terre-Neuve est assez semblable à celui des provinces Maritimes. La côte est découpée profondément et entourée de baies et de criques. L'île elle-même comprend un plateau s'élevant dans la direction nord-ouest, depuis la côte est, et atteignant presque les hautes terres montagneuses, du côté ouest. La plus grande partie de l'île consiste en un terrain plat et morne, situé à une altitude de 800 à 1,500 pieds. Parce qu'elle se trouve à l'est de l'Amérique du Nord, l'île de Terre-Neuve subit l'action des masses d'air venant du continent et elle enregistre de grandes différences de températures de l'été à l'hiver. Entourée pour ainsi dire des eaux froides du courant marin du Labrador, elle subit toutefois l'influence prépondérante que la mer exerce sur le climat de Terre-Neuve et qui le tempère aussi bien en hiver qu'en été. Les glaces flottantes, ordinairement plus nombreuses en mars, retardent l'arrivée du printemps, en particulier sur les rives est et nord de l'île.

Les côtes de Terre-Neuve et les eaux limitrophes sont brumeuses, mais elles ne le sont pas plus que la côte de la Nouvelle-Écosse. Le brouillard résulte du passage d'air chaud et humide au-dessus des eaux froides du courant maritime du Labrador et du golfe Saint-Laurent. Malheureusement, le brouillard est le plus dense au début de la saison de la navigation, alors que les icebergs se trouvent en abondance près de la côte est. Les jours brumeux sont remarquablement moins fréquents à la fin de l'été. Les forts vents augmentent au cours de l'automne. Le détroit de Belle-Isle est connu pour son aspect nuageux et les coups de vent ne sont pas rares dans la région, même au milieu de l'été.

Terre-Neuve est renommée pour le froid qui sévit en hiver à l'intérieur des terres, la douce température des côtes et les changements de température enregistrés d'un jour à l'autre. En janvier, la température moyenne varie entre 15° et 20°F. à l'intérieur et elle atteint 25°F. sur la côte sud-est. Après un printemps tardif, l'été est d'habitude bref, mais agréable. Juillet amène une température moyenne de plus de 60°F. à l'intérieur, mais le froid courant maritime du Labrador maintient la température moyenne légèrement au-dessus de 55°F. le long des côtes sud et est. Des périodes de chaleur se produisent parfois pendant l'été, et il n'est pas rare d'enregistrer un maximum de 85°F. le long de la voie ferrée qui ceinture l'intérieur. La température baisse rapidement en automne, et plus brusquement dans le Nord que dans le Sud, mettant ainsi un terme à l'uniformité anormale de la température, caractéristique de l'été dans toute l'île.

La longue péninsule présente des gradations de climat remarquables. Au sud, la température est celle de l'intérieur, mais à Belle-Isle, la température moyenne, en juillet, n'est que de 49°F., à cause du froid courant maritime du Labrador, qui transporte des glaces, souvent même à la mi-été.

Comme ailleurs au Canada, la période exempte de gel, en moyenne, varie grandement à Terre-Neuve. Le long de la côte sud, la saison sans gel dure de 140 à 150 jours, la péninsule Burin étant la région la plus favorisée. Dans la péninsule d'Avalon, l'intervalle est