

de neige sont faibles dans le sud, plus importantes sur les hautes terres qui font face au lac Huron et à la baie Georgienne (2,50 à 3,20 mètres pendant quatre à cinq mois). Dans les terres basses, la couche de neige varie beaucoup d'une année à l'autre.

Le Québec

Le Québec, province la plus vaste du Canada, présente une grande diversité de climats, en raison de sa superficie et de sa situation. On y distingue trois grandes régions : le bouclier, ou plateau laurentien, dont l'altitude varie de 300 à 700 mètres ; les Appalaches, au sud-est, qui culminent à 1.386 mètres ; la plaine basse du Saint-Laurent.

La température moyenne de l'année va de 7° dans le sud de la région à moins 27° près du cap Wolstenhorne. La moyenne de janvier est de moins 9° à Montréal, de moins 11° à Québec ; dans l'Ungava, les moyennes de l'hiver vont de moins 23° à moins 26°.

L'éclosion du printemps est rapide dans la vallée du Saint-Laurent. Les étés sont chauds à Montréal (21°), un peu moins à Québec et dans la péninsule de Gaspé. Sur le plateau laurentien, les températures estivales sont nettement plus basses. On enregistre pourtant des maxima de 32° un peu partout au Québec, sauf au nord.

La période sans gel dure 135 à 155 jours dans l'Outaouais et à Montréal, une centaine de jours au sud-est de Montréal, 80 à 100 jours dans les Laurentides. Cette durée remonte à 120/140 jours à proximité du golfe du Saint-Laurent. Elle passe à 40/80 jours dans les terres septentrionales de l'intérieur. Le sol est gelé en permanence (pergélisol) dans un vaste secteur du nord-ouest.

Les précipitations annuelles varient de 0,75 à 1 mètre dans le sud du Québec. Dans la région de Montréal, le nombre des jours de précipitations (pluie ou neige) est de 160. En hiver, la neige tombe en abondance sur la majeure partie du Québec : 2,54 à 3,17 mètres en aval de la ville de Québec. Le plus fort enneigement s'observe au nord du golfe du Saint-Laurent.

Les provinces maritimes

Bien qu'aucun point des trois provinces maritimes (Nouvelle-Écosse, Nou-

veau-Brunswick, Île-du-Prince-Édouard) ne soit à plus de cent soixante kilomètres des côtes, le climat de ce territoire est typiquement continental. Des courants d'air humide de l'Atlantique y provoquent cependant des vagues de temps doux en hiver et de temps frais en été.

Les températures moyennes de janvier sont de moins 4° sur la côte de l'Atlantique, de moins 4° à moins 7° sur la rive sud de la baie de Fundy, de moins 10° à moins 13° à l'intérieur du Nouveau-Brunswick. L'été, les moyennes de juillet sont de 15° à 18° le long de la côte, de 18° à 19° ailleurs. Des vagues de chaleur peuvent engendrer des maxima de 27° à 38° à l'intérieur.

La durée de la période sans gel varie beaucoup : 140 à 160 jours sur les côtes et les îles, moins de 100 jours dans les hautes terres, 160 jours à Yarmouth (Nouvelle-Écosse). La moyenne annuelle des précipitations varie de 1 à 1,3 mètre et l'été est en général la saison des pluies, surtout à l'intérieur. Les chutes de neige les plus importantes se produisent au nord du Nouveau-Brunswick et sur l'île du Prince-Édouard.

Terre-Neuve

L'île de Terre-Neuve subit l'influence des masses d'air venant du continent. On y enregistre de grandes différences de températures entre l'été et l'hiver. En janvier, la température varie de moins 9° à moins 2° à l'intérieur, et elle atteint moins 4° sur la côte sud-est. Après un printemps tardif, l'été est bref et agréable : le mois de juillet a une température moyenne de 15° à l'intérieur, de 13° le long de la côte sud avec des maxima de 29° à l'intérieur. La période sans gel est de 100 à 150 jours. Les précipitations sont fortes, surtout en novembre.

Au Labrador, partie continentale de la province, le climat est des plus rigoureux : la température annuelle moyenne se situe au-dessous de zéro. Dans le nord, les températures ne sont positives que pendant 140 jours ; dans le sud, pendant 180 jours. Les précipitations annuelles décroissent du sud au nord. Dans le sud-est, les chutes de neige sont particulièrement abondantes (jusqu'à cinq mètres). Dans le sud, le sol est couvert de neige pendant six mois.