



climat humide avec des hivers froids, des étés chauds et, en général, d'abondantes précipitations toute l'année. Les quatre provinces de l'Atlantique ont un climat humide de type continental, malgré l'influence marquée de la mer dans la zone de littoral. Les îles du Nord, la côte de l'Arctique et la région de la baie d'Hudson connaissent un climat arctique, qui se caractérise par de longs hivers glacials interrompus seulement par quelques mois au cours desquels la température moyenne se situe au-dessus du niveau de congélation. Les précipitations sont faibles dans la toundra située au nord de la ligne d'arborescence. Entre l'Arctique et le Sud, une zone boréale offre un type de climat transitoire où les hivers sont longs et rigoureux mais où l'été dure plus longtemps. Les précipitations, légères dans l'Ouest, sont plus abondantes dans la péninsule d'Ungava.

Données climatiques. Les températures et les précipitations observées à certaines stations dans diverses régions figurent au tableau 1.7. D'autres données en provenance de centaines de stations ainsi que des rapports portant sur le climat et les régions climatiques du Canada peuvent être obtenus au Service de l'environnement atmosphérique du ministère des Pêches et de l'Environnement. Des publications du ministère renseignent sur les définitions, les méthodes d'observation et les instruments utilisés en climatologie.

1.4 Fuseaux horaires

L'heure canadienne est établie d'après des horloges atomiques par le Conseil national de recherches du Canada avec une précision d'un dix millionième de seconde par jour et, grâce au Bureau international de l'Heure à Paris, la coordination avec les autres pays s'effectue avec la même précision. Les irrégularités de la rotation de la Terre provoquent un écart entre le temps solaire moyen et le temps atomique, et une seconde intercalaire