

de  $-9^{\circ}$  pour l'hiver 1886 et une moyenne de  $19^{\circ}$  en 1878. La plus basse moyenne mensuelle descendit à  $-16^{\circ}$  en janvier 1883, et la plus haute s'éleva à  $23^{\circ}$  en février 1878.

A Toronto, les hivers les plus froids furent ceux de 1875 et de 1904, avec une moyenne de  $17^{\circ}$ , suivis de près par 1918, avec une moyenne de  $18^{\circ}$ . Les hivers les moins rigoureux se présentèrent en 1890 avec une moyenne de  $30^{\circ}$ , et en 1906 avec une moyenne de  $28^{\circ}$ , soit un écart de  $13^{\circ}$  entre les hivers les plus rudes et les plus doux. La plus basse moyenne mensuelle constatée fut  $10.2$  en février 1875; le mois de janvier le plus chaud, en 1880, jouit d'une température moyenne de  $32^{\circ}$  et le plus chaud mois de février fut celui de 1882, avec  $30.3$ .

A Montréal, l'hiver le plus rigoureux fut celui de 1875, avec une moyenne de  $10^{\circ}$ , et les plus doux ceux de 1878 et 1892, avec une moyenne de  $21^{\circ}$ ; en 1888 et en 1893, on trouve les mois de janvier les plus froids, soit  $4^{\circ}$ , tandis que les plus chauds sont ceux de 1880 et 1913, soit  $22^{\circ}$ . Le mois de février le plus froid fut celui de 1885, dont la moyenne était  $6^{\circ}$ , et le moins sévère fut celui de 1877, dont la moyenne fut  $27^{\circ}$ .

A Halifax, en Nouvelle-Ecosse, les hivers les plus rigoureux furent ceux des années 1868 et 1905, dont la moyenne de température accusa  $18.3$  et  $18^{\circ}$ , tandis que les moins froids furent ceux de 1870 et de 1890 qui eurent, l'un et l'autre, une moyenne de  $28.3$ . Le mois de janvier le plus rude fut celui de 1875, dont la moyenne descendit à  $16^{\circ}$ , et le mois de février le plus sévère fut constaté en 1904, avec une moyenne de  $17^{\circ}$ .

Voici une énumération des plus basses températures constatées à quelques-unes des stations météorologiques canadiennes: Fort Good Hope, fleuve Mackenzie  $-79^{\circ}$ ; Fort Vermilion  $-78^{\circ}$ ; Edmonton  $-57^{\circ}$ ; Prince-Albert  $-70^{\circ}$ ; Winnipeg  $-53^{\circ}$ ; White River, Ontario  $-60^{\circ}$ ; Toronto  $-26^{\circ}$ ; Ottawa  $-32^{\circ}$ ; Montréal  $-28^{\circ}$ ; Québec  $-34^{\circ}$ ; Halifax  $-17^{\circ}$ .

Quelques détails frappants ressortent de l'ensemble des observations recueillies à Winnipeg pendant 43 ans. Entre 1872 et 1894 inclusivement, soit durant une période de 23 ans, il n'y eut que cinq hivers dont la température moyenne fut supérieure à la moyenne de la totalité de la période, et durant les 22 ans écoulés de 1895 à 1916, il n'y eut que trois hivers au-dessous de la normale; 1917 et 1918 ont été, eux aussi, plus froids que cette normale, mais à un degré moindre que ceux des années 1883-4-5-7 et 8. Ceci constitue un cycle prolongé.

A Toronto et à Montréal, on peut constater des anomalies de cette nature, quoique à un degré moindre. Il est remarquable que les hivers, durant un peu plus de la première moitié de la période, se placent d'eux-mêmes en trois groupes distincts, qui ne se retrouvent plus dans la seconde moitié. Dans le premier de ces groupes, 1873-1883, nous eûmes alternativement un hiver extrêmement rigoureux et un autre plutôt doux, 1873, '75, '77, '79, '81 et '83 étant les années froides, tandis que les années intermédiaires eurent des hivers bénins. Après les deux rudes hivers de 1893 et 1894, dix