

## ÉTUDE SUR LE CLIMAT DU CANADA.

ou la température s'élève à 90° ou au-dessus, et en août 1886 on a enregistré 103° à Winnipeg et 104° dans les districts plus à l'ouest.

Il y a peu de différence entre le montant de précipitations mensuelles et annuelles dans les différentes parties de la province; le montant annuel moyen est d'environ 19 pouces et le plus considérable d'environ 22 pouces, se produisant à l'extrême partie est, et les plus bas environ 17 pouces, dans les districts plus au sud et à l'ouest. Cependant, comme la plus grande partie des précipitations, surtout des pluies d'été, proviennent d'averses locales, il y a quelques fois une différence considérable dans les montants enregistrés dans des endroits rapprochés les uns des autres. Entre 9 et 10 pouces de pluie, ou approximativement 50 p.c. des précipitations totales annuelles se produisent entre mai et août, et équivalent presque au montant qui se produit durant la même période en Ontario et dans les comtés du centre de l'Angleterre. A Winnipeg les précipitations annuelles les plus considérables déjà enregistrées étaient 29.24 pouces en 1878, et les plus faibles, 14.38 pouces en 1886. Durant cette année il n'est tombé que 4.23 pouces durant la période de mai à août. La plupart des pluies d'été se produisent au milieu des orages électriques, qui sont quelques fois considérables, tombant en gros grains et moins souvent en grêle. Il est assez rare que ces tempêtes prennent la forme d'un tornado qui est assez fréquent dans les prairies plus chaudes du sud.

Les neiges au Manitoba s'élèvent à 52 pouces dans les districts de l'est et à 44 pouces dans les districts de l'ouest, et tandis que le sol est généralement couvert de décembre à mars, il ne l'est pas souvent d'une grande épaisseur. Au cours de la plupart des hivers les grandes brises du nord-ouest s'abattent sur les superficies favorables aux cyclones, et dans ces tempêtes, comme la température tombe rapidement, accompagnée de tourbillons aveuglants de neige sèche, nous avons les grosses tempêtes de neige bien connues des prairies.

**Ontario.**—La province d'Ontario seule est un immense territoire, s'étendant au delà de 15 degrés de latitude d'un point dans la même parallèle que Rome, Italie, à un point dans la même parallèle que le nord de l'Ecosse avec une largeur comprenant 20 degrés de longitude. Presque tous les bords nord et est des Grands Lacs appartiennent à l'Ontario, et ses terres forment environ la moitié de la ligne des bords ouest de la Baie d'Hudson. En certaines parties de l'Ontario le climat est tempéré par l'influence des lacs; d'autres parties sont affectées par la mer intérieure du nord, et d'autres parties encore sont exposées aux vagues très froides de l'extrême nord-ouest, lesquelles, pendant l'hiver, balaient avec une sévérité effrénées la contrée au nord des lacs Supérieur et Huron. Là encore l'altitude est la cause de quelques variations climatologiques. La contrée s'élève du niveau des divers lacs à des hauteurs qui atteignent 1,800 pieds, juste au sud de la Baie Georgienne et au delà de 1,500 pieds près de l'Ottawa Supérieur.

Le climat de la péninsule de l'Ontario est beaucoup plus chaud que celui des parties du nord de la province. Il est vrai que la première partie de mars est en général froide, mais des jours brillants de beau soleil et de bourgeons grossissants, avec la disparition rapide de la neige qui ne se trouve plus que dans les endroits cachés, annonce le printemps