

II.—CLIMAT ET MÉTÉOROLOGIE.

Le Canada présente de si grandes variétés de climat, à l'intérieur de ses vastes frontières, que tout système de généralisation s'appliquant au pays entier, pourrait induire en erreur. Dans les provinces maritimes, sur les côtes de l'est, et en Colombie-Britannique, sur les côtes de l'ouest, le climat est plus humide et plus doux qu'à l'intérieur. Dans la province de Québec, et dans les parties les plus au nord d'Ontario, ainsi que dans les provinces de prairie, une neige épaisse persiste du commencement de décembre à la fin de mars. Au Manitoba et en Saskatchewan, les hivers sont souvent extrêmement froids. En Alberta, l'hiver est un peu plus doux, la sévérité de la température y étant adoucie par les vents "Chinook", qui, perdant leur humidité en passant par-dessus les montagnes Rocheuses, se réchauffent en plongeant dans les plaines qui s'étendent à leur pied. Dans la péninsule ontarienne, le climat est doux et vivifiant, les pêches et autres fruits délicats y viennent bien, tandis que dans les vallées de la Colombie-Britannique, sur les côtes occidentales et dans l'île de Vancouver le climat se rapproche, par sa douceur et son humidité, de celui du sud de l'Angleterre. Excepté sur les côtes et près des limites nord et sud du Dominion, le printemps est généralement court, les étés chauds, l'automne long et beau, suivi de ce qu'on appelle "l'été des sauvages" précédant l'arrivée définitive de l'hiver. Il y a des températures excessives et en été et en hiver; mais en été, les nuits sont froides, et en hiver l'atmosphère est sèche, fortifiante et salubre. Pendant toute l'année, les jours de soleil sont très nombreux.

Les notes suivantes, décrivant plus particulièrement la météorologie du Canada, d'un océan à l'autre, ainsi que les tableaux et graphiques qui les accompagnent, ont été fournis à l'Annuaire par M. A. J. Connor, M.A. climatologiste du service météorologique du Canada, à Toronto.

On peut classer généralement, sinon exactement, le climat du Canada en quatre types principaux: (1) le climat des vallées, de la Colombie-Britannique; (2) le climat des prairies, des trois provinces du nord-ouest; (3) le climat de la région des lacs, de l'ancien Ontario; et (4) celui des provinces maritimes.

On trouvera dans le tableau 1, les moyennes de température et de précipitation de neuf villes du Canada très éloignées les unes des autres et qu'on peut considérer comme types, au point de vue du climat, des vastes régions qui les entourent. Ces moyennes sont basées sur les diverses périodes pour lesquelles il existe des registres, soit: Victoria, C.-A. (20 ans); Edmonton, Alberta, (25 ans); Prince-Albert, Sask. (20 ans); Winnipeg, Man. (70 ans); Toronto, Ont. (70 ans); Montréal, Québec (49 ans); Québec, province de Québec (20 ans), et St-John, N.-B. (50 ans).

Le climat-type de la vallée n'est pas très bien indiqué par les enregistrements pris pour Victoria, qui représentent le mieux les moyennes de l'île de Vancouver. On retrouve les mêmes caractéristiques générales dans la vallée du bas de la rivière Fraser; mais dans celle d'Okanagan et de Kootenay les températures hivernales