

ÉTUDE SUR LE CLIMAT DU CANADA.

viennent les plus abondantes pluies de l'année, des pluies presque égales à celles d'Ontario et de Québec pendant la même période, lesquelles assurent amplement une bonne récolte. On peut s'attendre avec confiance à de belles journées chaudes pendant juillet et août et très souvent durant ces mois on enregistre des températures excédant 90° et peut-être 100° , mais la moyenne maxima en juillet de 82° à Medicine Hat, 75° à Calgary et 74° à Edmonton indique une chaleur plutôt agréable, tandis que les minima correspondantes prouvent que les nuits sont agréablement fraîches. Un fait important en rapport avec la climatologie de l'Alberta est que les isothermes pendant les mois d'été courent presque du nord au sud et que la température moyenne d'été est presque aussi élevée à l'extrême nord qu'au sud. Fort Dunvegan dans la région de la rivière de la Paix et Fort Chipewyan sur le lac Athabasca ont la même température moyenne que Calgary et Edmonton, et avec une période plus longue de lumière de soleil d'été il est probable que la végétation dans le nord peut avoir une croissance plus rapide que dans les districts du sud. Mais tandis que l'été est d'un caractère passablement uniforme à travers toute la province l'effet de la latitude croissante se fait sentir avant la fin d'août par une température qui diminue plus rapidement aux stations du nord et on trouve les températures d'hiver moyennes suivantes (i.e. décembre à mars): Calgary 17° ; Edmonton 14° ; Fort Dunvegan 1° ; et Fort Chipewyan 5° au-dessus de zéro.

Le chinook est un des traits caractéristiques du climat de l'Alberta et survient d'ordinaire avec les gros vents du sud-ouest et de l'ouest. Il est très fréquent au sud, mais plutôt rare même à la rivière de la Paix. Quelques fois un changement de vent du nord et nord-est au sud-ouest produira en Alberta une température peut-être 20° au-dessous de zéro à 40° au-dessus en quelques heures. Ce vent est cause que les prairies du sud de l'Alberta sont d'ordinaire sans neige pendant la plus grande partie de l'hiver.

Saskatchewan.—La moitié sud de cette province est presque totalement de la prairie et c'est seulement au nord de la rivière Saskatchewan qu'il y a des forêts d'une certaine étendue. Le climat est semblable à celui du Manitoba excepté que dans la partie sud-ouest le printemps arrive plus à bonne heure que dans le nord et l'est, et au milieu de l'hiver le climat venant des montagnes atteint quelques fois l'est aussi loin que Régina. Jusqu'à la fin d'avril la température du sud de la Saskatchewan est un peu plus élevée qu'au Manitoba, mais depuis mai et pendant tout l'été elle est un peu plus basse et demeure ainsi jusqu'en décembre. Le sommaire de Régina peut être cité comme exemple que les températures extrêmes sont mêmes plus accentuées en Saskatchewan qu'au Manitoba où on a enregistré un maximum absolu de 107° et un minimum de 56° . L'écart quotidien moyen de température pendant les mois d'été est ici, comme dans les autres provinces des prairies, très considérable, s'élevant entre 25 et 28 degrés; quelques fois au commencement de juin et la seconde moitié d'août il s'abaisse dangereusement au point de congélation. A diverses circonstances dans le passé la gelée a causé des dommages considérables à la moisson. Les précipitations moyennes totales annuelles sont de 14 à 18 pouces, dont 60 p.c. de ce montant tombe durant la saison de croissance—mai-août. Les