

CLIMAT ET MÉTÉOROLOGIE.

Le changement de climat entre la partie ouest et la partie est de la côte est brusque. Les vents du Pacifique perdent beaucoup de leur humidité en s'élançant sur les pentes ouest des montagnes et l'air se dirige à l'est, ou est attiré vers des niveaux inférieurs, devenant plus sec et plus chaud; c'est pourquoi les plateaux intérieurs entre la côte et la chaîne des Selkirks ont un climat relativement sec; les étés sont plus chauds et les hivers plus froids que sur les terres fermes plus basses. Le froid de l'hiver est toutefois peu rigoureux et les plus chaudes journées d'été sont tout de même agréables par le fait que l'air est sec et les nuits fraîches. Sur tous les plateaux moins élevés de la Colombie Britannique, mars est remarquablement un mois de printemps. Dans les districts plus au sud la température moyenne d'avril correspond presque à celle du même mois en Angleterre, tandis que l'été peut se comparer avec celui du sud de l'Ontario, à l'exception que l'air est beaucoup plus sec, et les précipitations rares. Sur la plus grande partie du district de Yale les pommes, les poires, les prunes, les cerises, comme d'ailleurs les céréales croissent en abondance et dans Okanagan les raisins et les pêches viennent bien et la culture du tabac s'améliore chaque année. Les tableaux météorologiques de Kamloops et Kelowna donnent la valeur approximative moyenne de la température et des précipitations dans la région.

Région sub-arctique.—Au nord des frontières provinciales, à la 60^e latitude, il y a d'immenses territoires où le climat est d'un type sub-arctique avec des modifications en certaines localités. De celles-ci les plus apparentes se produisent dans la vallée de la rivière Mackenzie, où l'été est plutôt chaud, le blé mûrit en dedans du cercle arctique, et on peut certainement y cultiver toute espèce de légumes. Il est assez probable qu'on obtient ces conditions favorables sur tout le territoire entre la Rivière et les Montagnes Rocheuses. Les hivers y sont cependant très froids et bien que la neige disparaisse rapidement et que les oiseaux sauvages volent en avril, il n'y a presque pas de végétation avant le mois de mai, et après les fortes gelées de septembre, l'hiver commence en octobre. La pluie d'été est faible sur toute la contrée au nord et on ne peut pas dire que la chute de la neige est abondante.

Alberta.—Il est douteux qu'il se trouve dans aucun autre territoire sur la surface du globe un climat d'hiver aussi changeant que celui de cette province. L'hiver normal est froid et quelques années il fait un froid extrême continu depuis novembre à mars, mais pendant d'autres années le Chinook est presque continu, des journées chaudes et un beau soleil caractérisant l'hiver; e.g., la température moyenne de novembre 1896, à Calgary, était 39, la moyenne de novembre était 2, la moyenne de janvier 1906, était -6, tandis que la moyenne de l'année suivante était 26. Des variations correspondantes se produisent dans toutes les parties de la province.

Que avril soit vraiment un mois de printemps, une moyenne quotidienne maximum de 53° à Calgary et à Edmonton, et 58° à Medicine Hat l'indique très clairement et corrobore le témoignage que les semences à bonne heure sont commencées ou peut-être terminées en avril. La course ascendante rapide de la courbe de la température se poursuit pendant mai et juin et depuis le milieu de mai à la fin de juillet sur-