

légère et non d'argile dure. Les plus grandes étendues de terre fertile que nous avons traversées lors de notre expédition sont situées le long des rivières Allard et Natagagan, spécialement le long de la rivière Allard.

A mesure que l'on s'éloigne des eaux boueuses de la rivière Harricanaw pour se rapprocher des eaux limpides du haut de la rivière Allard, la verdure devient d'un vert plus clair, et les fleurs sauvages, les roses, le chevrefeuille et des orchidées y croissent à profusion.

Le climat est un facteur plus important encore que le sol. La région étudiée s'étend entre les latitudes $48^{\circ} 30'$ et $50^{\circ} 51'$. Heureusement que la différence de niveau compense pour la latitude plus élevée, ce qui fait que dans la plus grande partie de cette région la température doit être approximativement la même que dans le voisinage du chemin de fer National Transcontinental. La tombée des gelées à des époques incertaines est le plus grave danger pour l'agriculture. Durant les nuits du 16 et du 19 juillet, passées sur les hautes eaux de la rivière Allard, les gelées furent si épaisses que le matin elles avaient tout recouvert d'une couche blanche et une mince croûte de glace recouvrait l'eau dans les seaux.

Le 16 août, alors que nous campions sur la limite d'un marécage très étendu, à 8 milles environ au sud du bras nord du lac Soskumika, il fit une grosse gelée.

C'est un fait remarquable que pendant ces gelées les plantes les plus frêles languissent un peu seulement, et apparaissent aussi fraîches que jamais une heure ou deux après le lever du soleil. Nous n'avons pas remarqué ensuite de gelées avant le 1er septembre, alors que nous remontions la rivière Natagagan. Dans les limites de cette région les gelées sont fréquentes dans le voisinage des grandes étendues de terrains bas et marécageux, tandis qu'il n'en tombe pas à la même époque là où le sol est un peu plus élevé, ni dans le voisinage des grands lacs.

Dans l'étendue de cette région le défrichement devrait être encouragé tout d'abord dans le voisinage des plus grands lacs, où les variations quotidiennes de température sont moins grandes et où les plus faibles courants d'air ont la chance de circuler librement. On cultive avec succès les pommes de terre et d'autres légumes au poste de la compagnie de la Baie d'Hudson, sur le lac Waswanipi, situé sous la latitude $49^{\circ} 36'$, à cent mille à peu près au nord du Transcontinental, et à une hauteur d'à peu près 680 pieds au-dessus de la mer. En 1911, on a fait les semis le dernier jour du mois de mai, et aux derniers jours de septem-