

dans des lacs d'emmagasinage et réservoirs l'écoulement qui se produit en été par la fonte de la neige des montagnes. Là où les appareils de gravité ne sont pas pratiques, la chute des eaux sortant des lacs d'emmagasinage peut générer de l'énergie électrique pour pomper l'eau des lacs au fond des vallées et la déverser sur les terrains d'alluvion fertiles le long des pentes des montagnes. En somme, la rareté des pluies peut être surmontée et même devenir profitable en faisant un usage ingénieux des traits orographiques de l'intérieur montagneux. Dans cette région, la chaleur de l'été peut devenir torride durant le jour, particulièrement lorsque de l'air sec s'est acheminé vers le nord à travers les vallées intérieures des terres du Pacifique aux États-Unis pour pénétrer dans le sud de la Colombie-Britannique.

Dans les vallées de l'intérieur de cette région, la précipitation annuelle est sujette à de grandes variations en différents endroits. Elle varie entre une moyenne de 8 pouces dans la vallée de l'Okanagan et une de 17 pouces dans le district de Kootenay-Ouest et de 19 pouces à Salmon-Arm.

L'exposé suivant donne les températures et la précipitation typiques de cette région.

TEMPÉRATURE
(Fahrenheit) PRÉCIPITATION TOTALE

Station	TEMPÉRATURE (Fahrenheit)				PRÉCIPITATION TOTALE			Moyenne de jours	
	Moyenne		La plus haute	La plus basse	Moyenne en pouces				
	Janvier	Juillet	Enregistrée		Janvier	Juillet	Annuelle	De pluie	De neige
Kamloops (C.-B.).....	21.9	69.9	107	-31	1.04	0.99	10.20	67	23
Nelson (C.-B.).....	24.4	66.4	103	-17	3.47	1.62	27.77	102	32
Penticton (C.-B.).....	26.8	68.3	105	-12	0.98	0.79	10.85	83	22

La côte du Pacifique et les vallées littorales

Température.—Dans la région de la côte du Pacifique et des vallées littorales, la période continuellement libre de gel est généralement de 220 à 230 jours sur la côte extérieure aussi loin au nord que la partie la plus au nord de l'île de Vancouver. Elle ne compte plus que de 170 à 200 jours plus au nord le long de la côte. Elle varie considérablement toutefois aux endroits où une anse s'avance loin dans les terres ou lorsque le point d'observation est abrité par une crête basse de la côte. L'écoulement local de l'air est un grand facteur; dans les îles de la Reine-Charlotte, par exemple, la baie Ikeda accuse, en moyenne, 218 jours continuellement libres de gel, tandis que Massett, non loin de là à l'intérieur, n'a qu'une moyenne de 168 jours. De même Prince-Rupert, situé sur une île, accuse une moyenne de 195 jours, mais Port-Simpson, tout près, n'en compte que 169. Il arrive parfois qu'une année soit complètement libre de gel en certains endroits.

Sur la côte intérieure de l'île de Vancouver, sur les îles du golfe de Georgie, à l'embouchure du Fraser et dans les anses du sud de la terre ferme, la période libre de gel présente des variations locales considérables. Le long du rivage du sud-est de l'île de Vancouver il est des endroits où la moyenne est de 250 jours continuellement libres de gel, tandis qu'à des altitudes généralement modérées sur le versant oriental de ces mêmes pentes, la durée de la période tombe à 175 jours à une altitude de 500 pieds. Ces endroits sont naturellement situés pour la plupart sur des plateaux intérieurs ou au niveau peu élevé de vallées arrosées par des cours d'eau ou des lacs. Il peut se produire une accumulation d'air frais à ces endroits avec possibilité de formation de gelée au début du printemps et à la fin de l'automne.