

Macoun et Malte²³ subdivisent cette région en trois parties ou steppes de la prairie avec leurs éléments floristiques caractéristiques; l'espèce la plus importante de chaque subdivision est indiquée.

Un relevé plus détaillé de la distribution des plantes du Manitoba se trouve dans la Check List of Jackson, Higham et Groh⁴⁷ où sont consignées 42 espèces de fougères et plantes apparentées, 12 espèces de conifères, 274 espèces de monocotylédones et 702 espèces de dicotylédones.

Pour la Saskatchewan, Fraser et Russell⁴⁸ ont indiqué la distribution de 38 espèces de fougères et plantes apparentées, 9 espèces de conifères, 335 espèces de monocotylédones et 1,013 espèces de dicotylédones. La liste comprend 11 espèces qui se plaisent dans le terrain salin et que l'on trouve également sur le littoral, ce qui indiquerait qu'une grande partie de la prairie était submergé à des époques relativement récentes et que le littoral s'étendait beaucoup plus loin que ses limites actuelles.

Aucune liste distincte ne semble avoir été faite pour les espèces de l'Alberta; mais les publications de Lewis, Dowding et Moss^{49,50,51} bien qu'elles soient surtout de nature écologique, comprennent les noms de plusieurs espèces, non seulement de plantes vasculaires, mais encore de quelques mousses et lichens, ainsi que d'algues d'eau douce.

Région occidentale.

Cette région, s'étendant des Montagnes Rocheuses à la côte du Pacifique, présente une plus grande diversité de topographie et de climat que n'importe laquelle des autres régions. La topographie est décrite un peu en détail aux pp. 6 à 8. Il y a de nombreuses chaînes de montagnes, dont plusieurs des hauts sommets sont recouverts de glaciers et de neiges perpétuelles; tandis qu'entre les montagnes il y a de profondes tranchées ou vallées où le climat est modéré. Du côté ouest de la chaîne du littoral la pluie est très abondante, tandis qu'à l'est de cette chaîne est située la zone aride s'étendant de lac Okanagan au lac Tacla. La zone humide de l'intérieur, autre région où la précipitation est abondante, est placée le long de la pente occidentale des montagnes Selkirk, tandis qu'il y a aussi une petite zone aride dans le voisinage du lac Kootenay. Les relevés météorologiques des endroits mentionnés ci-dessous peuvent fournir quelque indication de la diversité des conditions climatiques. Cependant, la plupart de ces endroits sont des centres de colonisation et d'agriculture dont l'altitude est relativement faible et ne font pas voir les conditions existant sur les pentes plus élevées des montagnes. Barkerville, dont l'altitude est de 4,180 pieds, est le plus haut point y inclus.

RELEVÉS MÉTÉOROLOGIQUES DANS LA RÉGION OCCIDENTALE.

Endroit.	Marge minimum absolue.	Température moyenne.		Moyenne de pluie, juin à sept.	Moyenne d'insolation, mai à oct.
		Janvier.	Juillet.		
	°F.	°F.	°F.	po.	h.
Invermere.....	-43 à 0	11.7	63.0	5.49	1,347.7
Vancouver.....	4 à 29	35.6	63.3	9.28	1,278.9
Victoria.....	-2 à 34	38.6	59.9	3.57	1,381.0
Clayoquot.....	10 à 31	39.5	57.6	15.71	"
Kamloops.....	-31 à 20	21.8	69.8	4.24	1,434.1
Prince George.....	-57 à 4	14.0	59.3	6.79	1,229.2
Prince Rupert.....	-6 à 30	35.2	56.0	21.84	790.7
Barkerville.....	-42 à 4	16.2	54.2	13.34	"
Athin.....	-58 à 0	2.0	54.0	3.95	"

¹ Données non disponibles.