

autre plateau d'épanchement important, c'est-à-dire, celui des rivières Saskatchewan et Missouri.

La liste qui suit des principales différences de niveau sur la ligne peuvent donner une idée assez exacte des ondulations les plus considérables du terrain * :—

Tableau des
élevations.

1. Chaîne des Cascades, de la Chilukwéynk, on occidentale (la plus élevée)	8,700	pieds
2. Vallée de la Skagit.....	1,600	"
3. Chaîne des Cascades, d'Hozamea, on orientale (la plus élevée).....	7,560	"
4. Sources de la rivière Similkameen (à peu près).....	4,800	"
5. Montagnes d'Ashtnoulou ou Okanagan (la plus élevée). ..	7,500	"
6. Vallée de l'Okanagan, lac Osoyouz	750	"
7. Montagnes de la rivière de la Chaudière (la plus élevée). ..	5,000	"
8. Vallée de la Colombie, fort Shepherd.....	1,400	"
9. Montagnes du Pend-d'Oreille (la plus élevée).....	6,500	"
10. Rivière Koutanie, traverse occidentale.....	1,700	"
11. Montagnes à l'est de la rivière Yukh (la plus élevée)....	8,400	"
12. Vallée de la Tête-Plate au croisement de la frontière.....	4,000	"
13. Montagnes-Rocheuses, près les plus élevés près de la ligne	10,000 à 12,000	"
14. Point de partage à l'extrémité orientale de la ligne frontière	7,446	"

A l'exception de quelques-uns des points les plus élevés dans les montagnes des Cascades et Rocheuses, la grande masse des montagnes tombent dans la catégorie des régions fortement boisées. Il reste très peu de neige sur les pics après le milieu de juillet. Néanmoins, il y a quelques petits glaciers dans les montagnes Chilukwéynk et Skagit. Dans les premières on les voit sur des versants qui ont une exposition nord jusqu'à près de 4,500 pieds du niveau de la mer. Du côté de la Skagit, leur limite la plus basse est d'environ 5,000 pieds. Dans les Montagnes-Rocheuses les glaciers ne descendent pas au-dessous du niveau de 7,000 pieds et sont, s'il est possible, encore plus insignifiants que ceux des Cascades.

La région dont nous venons de décrire la conformation physique présente, à l'exception du *drift* ou terrain de transport et des dépôts superficiels, et de quelques lambeaux de grès tertiaires et crétacés, une suite de roches non-fossilifères, feuilletées et cristallines, la plupart des premières étant plus ou moins métamorphosées. En outre, on voit deux petits massifs de calcaire fossilifère d'âge carbonifère ou dévonien, dans les vallées de la Koutanie et de la Tête-Plate supérieure.

L'ordre de succession probable parmi les roches feuilletées et autres est indiqué dans les deux coupes graphiques ci-jointes. Elles ont été construites

Caractère général des
roches.

Coupes générales.

* M. Baerman nous écrit que ces élévations, ainsi que d'autres données dans son rapport, ayant été obtenues à l'aide du baromètre, et sans avoir été contrôlées par d'autres observations faites ailleurs, ne doivent être regardées que comme approximatives.