

CHAPITRE II.

TOPOGRAPHIE.

ASPECT RÉGIONAL.

CARACTÈRES GÉNÉRAUX.

La majeure partie du Yukon et des régions adjacentes de l'Alaska peuvent dans leurs grandes lignes se diviser en trois principales provinces physiographiques qui persistent au sud-est dans la Colombie britannique, et vers l'ouest dans l'Alaska. Du sud-ouest au nord-est, ces provinces sont : le système Côtier, le système Intérieur, et le système des Montagnes Rocheuses. Ces terranes constituent les Cordillères du nord-est de l'Amérique du Nord et suivent d'une manière générale le contour concave de la ligne de côte du Pacifique. Ainsi elles se dirigent toutes vers le nord-ouest à travers la Colombie britannique, elles prennent une direction ouest et sud-ouest en Alaska, et dans le Yukon, elles suivent une direction intermédiaire, généralement nord-ouest. Au nord, au nord-est, et à l'est du système des Montagnes Rocheuses il y a une succession de plaines, ou de terres basses—la région de la pente Arctique, les basses terres du Mackenzie, et les Grandes Plaines (Fig. 2).

La zone le long du 141^e méridien entre les rivières Yukon et Porcupine, qui fait le sujet de ce mémoire, se trouve en majeure partie au moins, à l'intérieur de la partie nord du plateau Yukon qui constitue la division la plus septentrionale du système de l'Intérieur. Cette ceinture comprend aussi, cependant, une section en travers des montagnes Ogilvie qui semblent former un prolongement excentrique dans le système des Montagnes Rocheuses.

SYSTÈME DES MONTAGNES ROCHEUSES.

Le système des Montagnes Rocheuses s'étend vers le nord depuis l'ouest des États-Unis à travers le Canada jusque près de l'Arctique, où au sud de la baie Mackenzie, il tourne presque à angle droit, traverse la Frontière internationale, et continue dans une direction légèrement sud-ouest, à travers l'Alaska jusqu'à l'Océan. Au sud du Yukon, ce système est très complexe et comprend plusieurs chaînes élevées dont les axes sont généralement parallèles. Le système des Montagnes Rocheuses du Yukon n'a pas été très exploré et on connaît relativement peu de chose à son sujet. Cette terrane, cependant, forme une ceinture montagneuse qui s'étend au nord vers l'Arctique, et constitue en général