

pas une grande étendue, et elles font place à d'autres chaînes parallèles d'un côté ou de l'autre. Les montagnes Mackenzie, qui forment la majeure partie du système des Montagnes Rocheuses au Yukon, sont décrites par Keele¹ comme un complexe de masses montagneuses irrégulières qui sont le résultat de la déformation et du soulèvement, elles comprennent des sommets qui s'élèvent à des hauteurs de 7,000 à 8,000 pieds au-dessus du niveau de la mer, et elles ont une largeur maximum de 300 milles. Les montagnes Ogilvie, qui sont traversées par le 111^e méridien juste au nord de la rivière Yukon, semblent former un prolongement nord-ouest des montagnes Mackenzie.

SYSTÈME DE L'INTÉRIEUR.

Le système de l'Intérieur au Yukon et en Alaska comprend entièrement la division la plus au nord et la plus grande du Plateau Yukon². Cette province physiographique s'étend depuis environ le 58^e latitude dans le nord de la Colombie britannique, traverse le Yukon et l'Alaska jusqu'à la mer Bering, et a une largeur de 200 à 400 milles, allant des chaînes du système des Montagnes Rocheuses jusqu'aux membres intérieurs du système côtier qui borde l'océan Pacifique.

Les cours d'eau principaux ont coupé des chemins de 3,000 à 4,000 pieds de profondeur dans la surface élevée de cette province physiographique en plateau dans le Territoire du Yukon, et ils ont ainsi produit une topographie très irrégulière. Les sommets des collines et des crêtes qui n'ont pas été entamées, et qui sont situées entre les cours d'eau, constituent des reliquats de ce qu'était autrefois une plaine légèrement ondulée avec pente vers le nord-ouest. Ce plateau aux endroits où il n'est pas trop disséqué, et quand on le regarde d'un sommet ayant une élévation correspondant à la hauteur moyenne des hautes terres, devra nécessairement impressionner l'observateur avec son horizon à perte de vue qui n'est interrompu qu'ici et là par des masses isolées résiduelles qui s'élèvent au-dessus du niveau général. Cette plaine cependant n'a aucune relation avec la structure des roches, car l'érosion a chanfreiné les arêtes redressées des strates dures comme des tendres, et sa surface est ainsi entièrement en désaccord avec les roches métamorphiques très plissées qui constituent la majeure partie du plateau.

¹ Keele, Joseph, "Une reconnaissance en travers des montagnes Mackenzie sur les rivières Pelly, Ross, et Gravel, Yukon et Territoires du Nord-Ouest." *Com. géol. Can.*, 1910, pp. 16-18.

² Brooks, A. H. *Op. cit.*, pp. 36-42.

Cairnes, D. D., "District de Wheaton, Territoire du Yukon," *Com. géol. Can. Mémoire n° 31*, 1912, pp. 9-25. "Parties du district d'Atlin, Colombie britannique, avec référence spéciale à l'exploitation minière des filons." *Com. géol. Can., Mémoire n° 37*, 1913, pp. 13-33.