

Le charbon se trouve dans les conglomérats Tantalus, du Jura Crétacé dans lequel, ou immédiatement au-dessous duquel, on a d'ailleurs trouvé tous les charbons ayant une importance économique dans le sud du Yukon. Les conglomérats se présentent surtout en bancs massifs à cailloux de cherts, de quartz et d'ardoises; entre les bancs de conglomérats proprement dits sont intercalés quelques lits de schistes et de grès ainsi que les couches de charbon.

A Discovery, dans le bassin du Mont Bush, on a mis au jour une couche de 18 pouces et une couche d'au moins 6 pieds, mais comme les matériaux de surface qui recouvrent le charbon ont plusieurs pieds d'épaisseur, le toit de la grosse couche n'a pas pu être exactement déterminé et la couche peut fort bien avoir une puissance de plus de 6 pieds. On a également mis à découvert une partie (environ de 3 pieds de puissance) d'une autre couche dont le toit semblait se trouver à 2 ou 4 pieds plus loin encore. On a relevé également des traces d'autres couches.

Les terrains encaissants sont très disloqués mais vont généralement nord-sud et plongent de 60° à 80° à l'ouest. Un dyke d'andésites vert foncé à grain fin d'environ 15 pieds de large traverse les couches de houille et contribue à les rendre irrégulières.

Les conglomérats de Tantalus descendent presque jusqu'au ruisseau, de chaque côté de la chaîne et réapparaissent au sud, sur le Mont Follé, de l'autre côté du ruisseau Schnabel. Une faille normale plongeant vers l'est, dont le rejet est d'au moins 5,000 pieds, apparaît à l'ouest des affleurements de charbon, de sorte que si les couches de charbon descendent régulièrement en profondeur, elles doivent venir buter contre la faille à une distance de 1,500 à 2,000 pieds comptés le long de la ligne de plus grande pente. La direction des couches de charbon est également à peu près parallèle à la direction de la faille.

Nous n'avons pas trouvé de traces de charbon dans les conglomérats Tantalus du Mont Follé.

Un échantillon pris à la surface de la couche de 6 pieds a