

couches existent sur une grande partie de la rive ouest du lac Laberge, à quelques endroits de la rive est, surtout entre Laberge et Hootalinkwa et par places jusqu'à Little Salmon. A partir d'Eagles Nest on les suit sans interruption sur la rive droite de la rivière jusqu'au mont Tantalus; à peu de distance en aval de ce point les affleurements se montrent de nouveau et se rencontrent d'une manière à peu près continue jusqu'aux rapides de Five Fingers; ces rapides sont d'ailleurs dûs aux lits de conglomérats grossiers de la série. Sur la rive gauche de la Lewes les affleurements de Laberge existent presque sans interruption de dix milles en aval d'Eagles Nest, jusqu'à Tantalus où les conglomérats de Tantalus les recouvrent.

Nous n'avons trouvé nulle part une section complète de la série où son épaisseur pourrait être mesurée exactement. Mais d'après les différentes parties que nous en avons examinées en des points séparés nous l'avons estimée à un minimum de 3,000 pieds.

Des couches épaisse de conglomérat ayant de 600 à 700 pieds d'épaisseur se rencontrent vers la base de la série. Il y a d'ailleurs d'autres couches sous-jacentes qui séparent cette série de l'étage inférieure composé suivant le cas de dacites ou de calcaires. Sur le mont Sunday, au coin sud-ouest du lac Laberge, les conglomérats reposent sur 20 pieds de lits alternés d'argile et de grès pâles à grain grossier, les premiers se présentant en couches de 12 pouces d'épaisseur, et les lits des seconds n'ayant que deux à trois pouces. Les couches sous-jacentes qui séparent les précédentes du calcaire ne sont pas visibles. Aux rapides de Five Fingers, une centaine de pieds d'une ardoise foncée existent en dessous du conglomérat; mais presque partout où le contact de la série de Laberge avec les calcaires a pu être étudié ce sont des conglomérats basaltiques qui reposent sur ceux-ci, d'ailleurs en discordance. A l'est du mont East, dans la région de Tantalus le conglomérat grossier repose directement sur le calcaire, les couches inférieures du premier contenant des cailloux qui provenaient de l'assise sous-jacente et dont la quantité augmente avec la profondeur à tel point, qu'au contact, ces conglomérats sont entièrement calcaires. Des couches analogues ont été relevées sur le flanc oriental du mont