Lewes et ailleurs. Il en est aussi de même sur le flanc ouest du mont Conglomerate où la série de Laberge repose sur les dacites de Nordenskiöld; la quantité de cailloux de dacite augmente en s'approchant de la base du conglomérat de telle sorte qu'il est difficile de dire où finissent les conglomérats et où commence l'arkose et aussi où l'arkose fait place aux dacites proprement dites. La même chose se présente sur les collines à l'est de la vallée du Nordenskiöld sur une distance de plusieurs milles de chaque côté du refuge de Montague.

Les cailloux de granite sont abondants dans ces conglomérats inférieurs; on y rencontre aussi beaucoup de grauweekes et de roches volcaniques verdâtres à grain fin. Les cailloux de calcaire et de dacite ne sont abondant qu'au voisinage du contact avec ces roches. Ces conglomérats sont grossiers; on y trouve souvent des galets atteignant 18 pouces de diamètre bien que l'ensemble soit de dimensions beaucoup plus faible.

Les couches de la partie inférieure de la série de Laberge affleurent juste au dessous de Eagles Nest. A cet endroit des conglomérats grossiers en couches épaisses ayant une épaisseur totale de 600 à 700 pieds recouvrent en discordance les calcaires de Braeburn et sont recouverts d'une cinquantaine de pieds d'un grès¹ friable, grossier et presque blanc, sans lits marqués. Au dessus se trouve une série de 650 pieds d'épaisseur, exposée en partie seulement. Les roches qui la forment sont, semble-t-il, des grauweekes¹ gris pâle, brun pâle ou bleu-verdâtre avec quelques couches de schistes. Des troncs d'arbre fossiles ont été trouvés en abondance dans les grès plus tendres. Au dessus de ceux-ci s'étagent 500 pieds de schistes foncés presque noirs coupés de quelques lits de grauweekes grossières et généralement foncées. Quelques schistes sont houillers et contiennent des veines de houille atteignant 1 pouce d'épaisseur. Ces schistes sont recouverts de 100 pieds de grès et de conglomérats calcaires contenant également des veines de houille mais inférieures à

¹ On distingue ici entre les grès, d'origine sédimentaire et formés presque exclusivement de grains de sable cimentés et les grauweekes qui sont des sédiments consolidés et formés d'un mélange très varié de quartz, d'orthose, de plagioclase, de quartzite, de schiste, de diabase, de granite et d'autres roches.