

dûs soit à l'action des agents atmosphériques soit aux apports des cours d'eaux.

*Géologie locale.*—Sur un petit groupe de collines situées sur le rebord est du bassin houiller de Tantalus se trouvent des gneiss à mica généralement rougeâtres et des amphibolites à grain fin, bleu foncé ou verdâtres. Ces roches qui forment les Monts Razor ont été rattachées, comme on le verra plus bas, au préordovicien. Il est probable aussi qu'une grande partie de ce district, sinon tout le district, repose sur des gneiss et des schistes préordoviens recouverts de formations plus récentes.

A deux ou trois milles du groupe des Monts Razor se trouve une petite assise de silex et de schistes dans le groupe de Montague; cette assise est de nature analogue à celle que l'on rencontre à Lower Cache Creek dans le district de Windy Arm.

Les roches les plus anciennes parmi les plus importantes de ce district sont les calcaires de Braeburn qui sont très répandus. Leur assise mesure 2,000 pieds ou peut-être beaucoup plus; ils ont une structure cristalline ou semi-cristalline et leur couleur varie du blanc au bleu-pâle.

Les dacites du Nordenskiöld prennent la place de (et même recouvrent) ces calcaires en plusieurs points; elles ont une couleur rougeâtre ou bleu rougeâtre. Ces roches sont sans doute peu abondantes, car on ne les a signalées au Yukon que le long du Nordenskiöld.

A beaucoup d'endroits, recouvrant les calcaires, où les dacites, s'il y en a, se trouve la série du lac Laberge dont on évalue l'épaisseur à 3,800 pieds et qui est formée de conglomérats, de grès, de quartzites et de schistes. Ces assises recouvrent une grande partie du district et sont recouvertes en concordance par les conglomérats de Tantalus qui ont au moins 1,000 pieds d'épaisseur là où l'érosion ne les a pas réduits. Les galets qui les composent sont formés de silex, de quartzite ou d'ardoise. Les deux couches houillères de la région se rencontrent respectivement près du sommet de ces conglomérats et à 300 pieds au dessous de ces conglomérats. La série de Laberge et les conglomérats de Tantalus sont tous deux jurasso-crétacés.

Les andésites de Schwatka traversent ces sédiments à beaucoup d'endroits, ainsi que le font les andésites, basaltes et tufs