

Du côté est de ce petit lac, la rivière sort avec un courant modéré et coule sur trois quarts de mille entre des collines de granite, puis elle quitte le granite et, sur trois autres quart de mille, jusqu'aux chutes Wekusko, coule sur une région surmontant un schiste vert finement grenu probablement un gabbro serré et altéré, bien que sa surface soit généralement surmontée d'une couverture mince d'argile.

Les chutes Wekusko ont une déclivité totale de quarante-cinq pieds sur du gabbro vert altéré. Le lac Wekusko, qui s'étend à l'est depuis le pied des chutes, est une belle nappe d'eau assez claires avec des rives rocheuses escarpées. A son extrémité méridionale, l'escarpement de roches Trenton s'élève à une hauteur de cinquante pieds. Les vingt-cinq pieds du haut de cet escarpement consistent en calcaire Trenton bigarré couleur saumon et jaune, passant sous l'action de l'air au rouge pâle, puissamment et horizontalement stratifié. Il est très fracturé le long de nombreux plans de jointage et de nombreux amas anguleux ont glissé en avant et descendu la paroi de la falaise, si bien que le calcaire paraît évidemment supporté par une couche plus friable de grès fondamental. Les fossiles sont rares et mal conservés, mais on a recueilli et reconnu sur place les suivants:— *Receptaculites Oweni*, petites tiges crinoïdes, *Columnaria alveolata*, *Palaeophyllum rugosum*, *Calapæcia Canadensis*, *Stictopora acuta*, *Orthis testudinaria*, *Maclurea Manitobensis*, et une grande forme de *Tripteroceus Lambii*. Le calcaire contourne la rive sur quatre milles, mais quelques pointes basses et îles extérieures sont faites de roche chloritique verte massive ou schisteuse, probablement une diabase serrée et fortement altérée. Les portions schisteuses sont plus ou moins verticales et se dirigent au nord. Sur la rive orientale du lac, durant quatre milles au nord de l'escarpement de calcaire, les pointes et les îles voisines consistent en schiste chloritique vert semblable, recoupé de beaucoup de filons de quartz derrière lesquels il y a un granite rouge massif à grain égal qui montre quelquefois des traces de feuilletage près de la ligne de contact avec le schiste. Sur sept milles au nord de cet endroit, la rive n'a pas été examinée.

Sur la rive occidentale au nord de l'escarpement de calcaire, il y a une terrasse haute de vingt pieds composée de sable et de cailloux du dessous de laquelle sortent des bosses basses de schiste chloritique et séricitique. A un mille et demi du calcaire, le schiste vient en contact avec une diorite massive à grain assez fin. Près du contact, la