

s'écarte du voisinage de la cité d'Ottawa pour se diriger vers l'ouest. C'est ainsi que les lits les plus inférieurs déposés directement sur les roches cristallines sont du grès de Potsdam très développé près d'Ottawa, au Silurien supérieur à l'extrémité septentrionale du lac Timiskaming.

La formation de schiste d'Utica présente un grand développement le long de certaines parties de l'Ottawa inférieur; dans l'aire au sud et à l'est, elle atteint probablement une puissance de 300 à 400 pieds. A l'ouest, cependant, on n'a pas reconnu sa présence, sauf sur le versant de l'arête de montagne qui se voit au sud du lac Clear, dans le canton de Sébastopol, comté de Renfrew.

En 1896, dans un fossé peu profond qui suit la route du flanc de la montagne, on a trouvé de ces argiles superposées à du calcaire Trenton visible le long du rivage sur le côté sud-ouest du lac. L'élévation au-dessus de l'eau est d'environ 90 pieds, et la roche n'est bien à découvert nulle part excepté tout près de la tranchée. L'altitude au-dessus du niveau de la mer est d'à peu près 830 pieds. Par comparaison avec la position des schistes du bassin de l'Ottawa inférieur, la différence de niveau entre les deux localités où l'on trouve ces schistes est, par conséquent, d'un peu plus de 600 pieds.

Les roches sous-jacentes auprès du lac Clear sont des gneiss et des granites, avec ça et là, de minces bandes de calcaire cristallin, qui forment une arête saillante de 600 pieds au-dessus du lac à sa base.

De même sur le chemin montant le versant de la montagne, environ deux milles à l'ouest de ce lac, on a signalé des débris d'argiles schisteuses reposant sur du calcaire de Trenton, et il est probable qu'un petit affleurement de ces argiles se prolonge sur plusieurs milles à intervalles irréguliers dans cette direction, quoique ces roches elles-mêmes disparaissent pour la majeure partie sous des terrains de transport. Les schistes de cette localité présentent un certain intérêt en ce qu'ils démontrent que les roches du bassin paléozoïque de l'Ottawa avaient un grand développement et ont été en très grande partie enlevées par une énorme dénudation dont l'aire toute entière a subi les effets.