

De Gurney vers l'ouest et sur la rivière Jackpine, il y a des dolomies et des diabases. Le bord de cette étendue est mince et déchiqueté, l'Archéen sous-jacent passant souvent au travers.

GÉOLOGIE GLACIAIRE.

Depuis l'époque de la glace, la surface générale de la région du lac Supérieur n'a pas notablement subi plus de dénudation, car partout les effets superficiels de la glace demeurent visibles. Les roches polies arrondies, les cannelures et les écorchures abondent sur toute l'étendue, et l'altération des roches portant ces marques peut se mesurer en pouces ou fractions de pouce.

La quantité de matières érodée durant ou avant la période glaciaire peut seulement être présumée en comparant la surface onduleuse actuelle à la couverture originale jugée nécessaire pour expliquer les preuves d'activité dynamique fournies par les roches de la région. Une petite quantité de matières érodées reste éparse sur la surface actuelle. Des enilloux et du till contenant souvent des galets de calcaire fossilifère occupent les plus hautes vallées; on les voit bien le long de la rivière Black. Un bloc erratique de magnétite pesant plusieurs centaines de livres a été remarqué près du lac Greenbush, et les Sauvages en signalent de semblables. Juste au sud du lac Kagianogama, un portage suit la crête d'une arête morainique qui se prolonge sur un peu moins d'un mille dans une direction méridionale. Les stries glaciaires constituées en différents endroits varient en direction, de 170° à 200° .

GÉOLOGIE POST-GLACIAIRE.

Sur des distances allant jusqu'à vingt-cinq milles du lac Supérieur actuel, on peut trouver des dépôts de sable stratifié et autres dépôts meubles déposés durant ou après la période de la glace. Quelquefois on les trouve en arrière des vallées de rivière, mais principalement dans ces dernières et souvent le long des lacs. Des dépôts de ce genre existent dans les vallées des rivières Pic, Black et Gravel, mais ils sont plus parfaits sur la rivière Steel, où ils remontent du lac Mountain jusqu'aux chutes et sur plusieurs milles à l'intérieur. Près des chutes, la forêt a été incendiée mais on peut voir la surface originale des collines Archéennes sus-jacentes, sous forme d'un plancher parfaitement horizontal qui comblait autrefois toute la vallée, mais est maintenant profondément affouillé par les rivières dont les méandres