

de la glaise. Les coupes fraîches, donnant une succession des couches des dépôts superficiels, sont rares, mais, en rassemblant les données fragmentaires recueillies en différents points, on peut s'en former une idée assez exacte.

Sur le ruisseau Young, dans le Rang VII nord, l'une des rares coupes montre douze pieds d'une argile à blocs, non-assortie, reposant sur la roche sous-jacente; cette argile est surmontée par trente pieds d'argile stratifiée. Les couches inférieures de cette dernière ont une épaisseur de quatre pouces environ, mais dix pieds plus haut, elles diminuent considérablement et n'atteignent guère qu'une moyenne d'un demi-pouce. En d'autres localités, cette épaisseur varie, mais on peut dire qu'en général la stratification de cette argile est en couches d'un pouce à un demi-pouce. Les rives escarpées de cours d'eau révélant une puissance totale de quarante pieds d'argile. En divers endroits le long de la crête qui traverse les lots 8 et 9 du Rang V nord et V sud, il y a de nombreux dépôts de graviers qui occupent les dépressions de la surface de la roche. Près de l'extrémité ouest du lot 32 du Rang III, on a exploité un dépôt de gravier sableux à stratification inclinée, comme ballast pour la construction et l'amélioration des chemins. Ce dépôt est sous-jacent à l'argile. Le sommet du mamelon sur les lots 25 à 27 du Rang II près de la rive du lac, est recouvert de dépôts de vase à blocs. En divers endroits, nous avons remarqué que le gravier et le sable recouvrent les sommets de collines dont le pied est entouré d'un dépôt argileux. D'après nos observations, qui ne sont peut-être pas en nombre suffisant pour être concluantes, les argiles stratifiées de Fabre ne semblent pas avoir été déposées à des niveaux dépassant 150 pieds au-dessus du Lac Timiskaming.

Si nous généralisons les données recueillies, qui ont peut-être porté sur une étendue trop restreinte pour être d'application régionale, nous concluons que la surface de la roche, à divers niveaux, est recouverte de dépôts variés de vase, de sables et de graviers, surmontés jusqu'à la cote de 150 pieds au-dessus du lac, par un dépôt d'argile stratifiée dont l'épaisseur varie entre zéro et quarante pieds. Les puits pour alimentation d'eau et les sources naturelles qui jaillissent de l'argile en divers endroits confirment la présence de couches poreuses sous l'argile.

#### COMPARAISON AVEC LES ROCHES D'AUTRES DISTRICTS ANALOGUES.

*Keewatin.* Les roches que nous groupons sous la rubrique Keewatin correspondent, quant à leur position dans l'échelle géologique, leur caractère lithologique et leur état bouleversé, au Keewatin tel qu'il a été défini par le Comité international de Nomenclature Géologique. Les roches du Keewatin de Fabre ressemblent intimement à celles des districts de South-Lorrain, de Cobalt et de Gowganda. Dans ces trois