

RAPPORT SUR LA GÉOLOGIE

DE LA

RÉGION ADJACENTE À LA RIVE ORIENTALE DU LAC TIMISKAMING

PAR

MORLEY E. WILSON.

INTRODUCTION.

Comme l'indiquent les Rapports Sommaires de 1906 et 1907, l'examen géologique du district adjacent à la côte orientale du lac Timiskaming a été entrepris pour déterminer l'extension orientale de ces formations géologiques, que l'on a trouvé, dans Ontario, contenir des minerais cobalt-argent et nickel et de déterminer leurs frontières géologiques avec plus de détails qu'on ne l'avait fait jusqu'alors.

Le présent rapport avec la carte géologique qui l'accompagne représente le résultat de deux campagnes sur le terrain: savoir celles de 1906 et 1907. En 1906, les travaux sur le terrain étaient dirigés par le Dr A. L. Barlow, mais par suite de son absence durant la majeure partie de l'été et ensuite de sa retraite du personnel de la Commission, le travail est retombé sur l'auteur et sur ses aides. L'étendue examinée embrasse 600 milles carrés à peu près, allant du lac Timiskaming au lac Kipawa et au lac des Quinze et de la rivière des Quinze à l'extrémité méridionale du canton Fabre.

Dans la préparation de la carte, les chemins, sentiers, criques, lacs, etc., ont été relevés au micromètre Rochon et à la boussole d'arpenteur. Ces levés avec les additions nécessaires pour une carte topographique ont été également utilisés pour localiser les limites géographiques. Dans les portions de l'étendue arpentées en can-