

tons, les poteaux de lots, qui sont sur les lignes de rangs, espacés de trente chaînes, ont été utilisés dans le même but.

Des descriptions géologiques de certaines parties de l'étendue ont paru, de temps en temps dans les publications de la Commission Géologique. En 1845, Sir Wm Logan entreprit l'examen de la rivière Ottawa et continua son examen jusqu'à un troisième rapide de la rivière des Quinze. Son rapport contient un court résumé de la géologie de la rive orientale du lac Timiskaming.¹ En 1872, M. Walter McOuat se livra à l'examen géologique d'"une portion du pays sur l'Ottawa au nord et à l'est du lac Timiskaming." Ce travail embrassait l'examen de la rivière et du lac des Quinze, dont la géologie a été exactement décrite dans le rapport sur son travail du terrain pour cette campagne.² Une étude détaillée de la géologie du lac Timiskaming et de la rivière des Quinze, avec une annexe du Dr Ami sur les fossiles de l'affleurement Silurien du district de Timiskaming est donnée par le Dr Barlow dans son rapport sur la géologie et les ressources naturelles de l'étendue embrassée dans ses cartes du Nipissing et du Timiskaming. Ce rapport qui était un résumé d'observations ayant pris plusieurs saisons a été publié en 1897.³

Le rapport du prof. Miller sur les arsénifères cobalt-nickel et sur les gisements d'argent du Timiskaming, publié en 1905, contient plusieurs allusions à la géologie de la rive orientale du lac Timiskaming et plus particulièrement sur le gisement de galène argentifère qu'on trouve aux mines de Wright.⁴

Dans le rapport du ministère des mines de Québec pour 1906 M. Obalski signale les travaux exécutés dans cette région qu'il avait visitée l'été précédent dans le cours d'une reconnaissance dans la partie occidentale du comté de Pontiac.⁵

TRAITS PHYSIQUES.

La topographie du pays à l'est du lac Timiskaming tout en présentant en partie les caractéristiques communes à la pénéplaine Archéenne a été fortement modifiée par des grands dépôts de matières post-glaciaires. Ce sont surtout des argiles stratifiées qui

¹ Rapport des opérations, C.G.C., 1845-6.

² Rapport des opérations, C.G.C., 1872-3.

³ Rapport annuel, C.G.C., Vol. X.

⁴ Rapport du Bureau des Mines, Pt. 2, 1905.

⁵ Rapport du Ministère des Mines, Que., 1906.