

La région qui fait l'objet du présent rapport comprend une portion considérable du comté de Renfrew, ainsi que des parties de Lanark, Addington et Carleton. Il y a quelques années, différents fonctionnaires de la Commission Géologique ont traversé certaines portions du district et, notamment M. Alexander Murray et M. H. G. Vennor, ont écrit divers rapports sur les roches de ces parties. Nous en reparlerons au chapitre des roches cristallines. M. James Richardson a aussi parcouru ce district en divers sens, sur la rivière Rideau de l'Ottawa à Smiths Falls, et jusqu'à la ville de Perth.

GÉOLOGIE.

Brièvement on peut dire que les formations géologiques rencontrées dans la zone comprise dans la carte sont les suivantes:—

Post-Tertiaire.

Argiles schisteuses d'Utica.

Trenton.

Black River.

Argiles schisteuses et calcaires de Chazy.

Calcifère et grès de Potsdam.

Mica, chlorite et schistes amphiboliques et amphibolites, avec quelques conglomérats.

Gneiss et calcaires cristallins.

Granite, diorite, etc.

Gneiss-granitique.

Dans l'étude des diverses formations rocheuses la description des dépôts post-Tertiaires occupera un chapitre ultérieur.

FORMATIONS PALÉOZOÏQUES.

Argile schisteuse d'Utica.

Bien que les différents termes de l'époque paléozoïque soient représentés en beaucoup d'endroits dans toute la vallée de l'Ottawa et dans la région adjacente au sud, ils paraissent occuper des altitudes de plus en plus élevées à mesure que l'on