

Les schistes de Normanskill sont considérés comme appartenant au Trenton inférieur et Ami ajoute la note suivantes: (1)

"Liste des espèces de graptolites identifiés par le Professeur Lapworth dans la collection que je lui ai envoyée il y a quelques années et qui avait été collectionnée par le Docteur R. W. Ellis le long de la rivière Tetagouche, Comté de Gloucester, N. B.

Lasiograptus mucronatus, Hall.

Climacograptus bicornis, H., avec branche de *Dicranograptus*.

Cryptograptus tricornis, Carruthers.

Diplograptus aculeatus, Lapworth ou *D. Whitfieldi*, Hall.

" de *D. Whitfield*, Hall.

" avec *D. quadrimucronatus* H.

" *foliaceus*, Murchison.

" esp.

ORDOVICIEN: SÉRIE DE MILLSTREAM.

Distribution. — La série de Millstream est composée en grande partie de roche tufacée et occupe presque entièrement une bande à l'ouest ayant de 4 à 5 milles de large, bornée au sud par les ardoises de Tetagouche et au nord par les roches siluriennes. Quatre autres bandes de roche qu'on voit sur les rivières au sud dans l'étendue couverte par les ardoises noires de Tetagouche sont rattachées à la série de Millstream quoique d'une façon un peu douteuse.

Caractère lithologique. — Les roches de la grande étendue au nord occupée par la série de Millstream paraissent être d'origine tufacée; leur couleur varie du gris verdâtre et clair au gris foncé et le grain en est fin et parfois analogue à un conglomérat à grain fin ou à du grit. Les types les plus fins sont les plus abondants et ils montrent sous forme zonée avec des bandes très étroites légèrement grises et arénacées montrant dans certains cas une fausse stratification alternant avec d'autres bandes étroites mais plus foncées et plus compactes. Les variétés à plus gros grain d'une couleur verdâtre foncée sont composées de grains de quartz imparfaitement roulés, de morceaux de feldspath angulaire, de petits morceaux de jaspe, etc. Ces roches ne sont pas tendres et par endroits sont très dures ou finement micacées. Avec les

(1) Ami, H. M. Rapport sommaire de la Commission géologique pour 1904.