

couches tufacées on voit mais rarement des bandes étroites allant d'un schiste calcaire impur à un calcaire bien pur.

Sur le ruisseau Grant près du chemin de fer on voit une bande de roche qui a été rattachée à la formation de Millstream; les couches en sont tendres, micacées, de couleur vert clair, mouchetées de rouge. Des roches ressemblant en partie à celle-ci se voient encore formant une bande dans la partie inférieure de la rivière Tétagouche, mais elles sont là d'aspect schisteux et très déformées.

Sur la rivière Little, il y a deux bandes de roches se rattachant à la formation de Millstream et comprises dans les ardoises de Tétagouche. Les roches de la bande la plus à l'ouest sont surtout des tufs et des roches fragmentaires à gros éléments, différant beaucoup dans leur aspect général de celles de la grande bande de roches de Millstream plus au nord. Un échantillon de ces roches que nous avons particulièrement examiné est tendre, verdâtre foncé, à grain fin avec une fracture hachée et probablement un tuf cisailé composé de fragments de feldspath angulaire et de petits grains de quartz empâtés dans une masse composée d'éléments minuscules de feldspath angulaire et de minéraux secondaires; on y voit aussi beaucoup de pyrite finement disséminée. D'autres échantillons de roche sont à grain plus gros avec des éléments étrangers de dimensions allant jusqu'à un diamètre d'un demi pouce ou plus. On trouve aussi avec ces roches fragmentaires d'autres morceaux altérés et cisailés qui représentent probablement les éléments volcaniques.

Sur la rivière Middle, on trouve une bande de roches ressemblant à celles de la rivière Little que nous venons de mentionner, et qui ont aussi été indiquées sur la carte comme appartenant à la série de Millstream. En cet endroit, les roches ont un aspect zoné et varient depuis les tufs fins jusqu'à des grès feldspathiques et également tufacés mais à plus gros éléments.

*Structure.* — Les roches fragmentaires de Millstream ont une structure semblable à celles de Tétagouche. Dans les bandes isolées qui traversent les rivières du sud, la direction générale est environ E. N. E., tandis que dans la zone principale plus au nord, elle est presque est et ouest. Les angles de plongement sont généralement très prononcés et la direction des plongements varie en indiquant de forts plissements. Dans plusieurs cas lorsque les rivières suivent sur de petites distances les axes anticlinaux, on a remarqué que les lits étaient renversés, ce