

damment le long de certaines lignes et bandes. Ces roches varient de puis la forme très compacte à celle de schiste à biotite ou même de gneiss. Dans quelques cas les couches paraissent avoir été des ardoises foncées, mais le métamorphisme est habituellement trop prononcé pour permettre de déterminer d'une façon satisfaisante, leur caractère général et d'ailleurs on ne voit pas d'affleurements au point où on pourrait s'attendre à constater la transition entre les types altérés et non altérés.

En certains points, les roches sont traversées par des dykes d'aplite et de granit et en un point on peut voir leur contact avec la masse principale de granit. Ce contact est bien net et on y voit des veines de granit pénétrant le schiste avec des blocs angulaires de schiste pris dans le granit même et séparés de la masse principale par seulement près d'un pouce; ces fragments ont d'ailleurs bien conservé leur forme, qu'il semble qu'on pourrait les replacer exactement dans la position primitive.

Ce n'est que sur la rivière Middle qu'on voit ces roches métamorphiques et elles y représentent sans doute une partie d'une zone de contact entourant le granit mais qui n'est pas exposée ailleurs.

SILURIEN: FORMATION TURGEON.

Distribution. — Au nord de la large bande de roches ordoviciennes déjà décrites, il y a deux zones de roches siluriennes de direction ouest séparées par une large et irrégulière bande de roches ignées et d'autres roches qui ont été classées avec le groupe F. La zone la plus au sud du Silurien, bornée au sud par la masse principale de Millstream et au nord par la grande masse du groupe Fournier a une largeur maximum d'environ 6 milles et occupe la plus grande partie du territoire entre les rivières Nigadu et Elmtree. La zone silurienne du nord s'étendant du nord du groupe Fournier à la côte allant vers l'ouest a une largeur maximum d'environ 2½ milles.

La formation Turgeon est vraisemblablement la plus ancienne des trois subdivisions du Silurien. On n'en voit des affleurements que sur la côte ou dans son voisinage immédiat; dans la zone silurienne du nord elle affleure le long du rivage en deux zones respectivement près des bureaux de Poste de Turgeon et Belledune. Dans la zone silurienne inférieure la formation de quartz n'est pas très développée, consistant seulement en quelques affleurements le long du rivage entre Elmtree