

lesquelles elles projettent des dykes accidentels de granite. La face est suivie la course de la Nipisiguit et là elle est recouverte par les couches de la formation de Bathurst du carbonifère.

Age. — Le granite de Nipisiguit est probablement d'âge dévonien; il se produisit après le plissement des roches ordoviciennes voisines et des roches siluriennes plus au nord, ces deux systèmes de roche paraissant avoir été affectés par les mêmes mouvements. D'autre part, son intrusion paraît s'être produite avant la période d'érosion qui a précédé le dépôt de la formation de Bonaventure dans une période dévonienne plus récente. Ce granite est du même type général que celui trouvé ailleurs dans Québec, le Nouveau-Brunswick et la Nouvelle-Ecosse dans des régions où les roches plutoniques traversent les couches dévoniennes.

ORDOVICIEN AU DÉVONIEN: GROUPE FOURNIER.

Distribution. — Des roches de différents types et âges compris dans le groupe Fournier affleurent en de nombreuses localités. La plus grande étendue se trouve dans la partie nord du district, elle forme une bande d'environ 3 milles de large s'étendant vers l'ouest depuis le rivage jusqu'aux limites du district. Une deuxième zone se trouve le long du rivage au nord et une troisième est traversée par la partie inférieure de la rivière Millstream; une quatrième de grande dimension se trouve vers la côte entre les vallées du ruisseau Grants et de la rivière Tétagouche et une cinquième existe à quelque distance dans l'intérieur directement au sud de la Tétagouche. Ces zones sont indiquées sur la carte. Une partie du district vers la limite ouest juste au nord de la rivière Millstream est peut-être occupée par des roches qu'on pourrait classer avec le groupe Fournier mais comme on n'y voit que quelques petits affleurements isolés, nous avons cru bon d'indiquer ce district comme couvert de débris superficiels.

Explications du nom Groupe Fournier. — Le nom de Groupe Fournier a été donné dans le but d'indiquer sur la carte et de décrire certains assemblages de roches assez variées, et souvent sans relations entre elles. Sur des étendues considérables avec seulement quelques affleurements on y voit des roches ignées pénétrant d'une façon si compliquée des couches stratifiées que avec les moyens dont on dispose pour ce genre de travail il était impossible d'établir des relations entre ces différents types ou de les délimiter; il était cependant nécessaire de les désigner et le terme Groupe Fournier n'a d'autre signification