

que d'indiquer une zone dans laquelle les types de roches sont surtout ignés.

*Première zone.* — Elle constitue une bande étroite d'environ 1½ mille de long en suivant la côte sud de Belledune et forme une masse de roche unique. Le type dominant est une diorite quartzreuse à biotite, d'un grain variant du fin au moyen, d'apparence granitique, d'une couleur gris clair dans ses cassures fraîches, mais généralement teintée de rouge par suite de décomposition. Cette roche est composée en grande partie de quartz et de plagioclase et est parsemée de mouches de matière chloritique due à l'altération de la biotite. La masse est traversée par de nombreux dykes de diabase et on y a remarqué un dyke d'aplite dioritique à grain fin.

Cette masse de diorite quartzreuse est bornée du côté de la terre par les couches de la formation Turgeon qu'elle traverse probablement. La masse est très fracturée et montre par endroits des indications de glissements.

Cette diorite quartzreuse est très analogue à certains types de roches qui se trouvent dans la zone principale du groupe Fournier vers le sud. Il est possible que dans ces deux zones il y ait une relation entre les roches plutoniques, et qu'elles soient du même âge que le granit de Nipisiguit; cependant, comme elles ont été fréquemment traversées par des dykes de diabase qu'on ne retrouve pas dans le granit de Nipisiguit et qu'elles ont été fracturées par des forces dynamiques qui n'ont pas affecté ces granits, on peut croire qu'elles sont plus anciennes que le granit de Nipisiguit, et probablement d'âge Dévonien.

*Seconde zone.* — Cette zone comprend le grand territoire s'étendant depuis le rivage entre la Limestone Point et le ruisseau Fournier, vers l'intérieur jusqu'aux limites ouest du district et est occupée par un assemblage complexe de roches plutoniques, volcaniques et stratifiées qui par endroits sont altérées de diverses manières et comprennent une assez grande abondance de schiste et de gneiss. Vers le rivage il y a de nombreux affleurements, mais à l'intérieur ils ne sont qu'accidentels et c'est seulement l'aspect rude et accidenté de la région qui permet de supposer la présence des masses ignées et c'est pour cette raison que la plus grande partie de ce district a été indiquée sur la carte comme occupée par les roches de ce groupe. Le long d'une partie du ruisseau Fournier dans le centre de cette zone, il y a des affleurements d'ardoises foncées désignées sur la carte et qui ont été classées comme silu-