

quartz et généralement, dans les espèces les plus foncées, des massifs de pyrite. L'étendue mesure moins de trois milles par le travers. Près de son bord occidental, il y a plusieurs gîtes irréguliers de sphalérite ferrifère foncée.

Pegmatites.—Par tout le Laurentien, il y a de petites bosses et de petits dykes de granite très grossier, facilement reconnaissable à distance par ses surfaces blanches au contact de l'air. Elles consistent en feldspath aléalin et en quartz, quelquefois graphiquement entremêlés et qui sont généralement de la moscovite et de la biotite.

Diabases.—En plus des nappes ayant pénétré dans les dolomies près du lac Nipigon, les dykes de diabase ayant jusqu'à 100 pieds de largeur sont fréquents, spécialement le long de la rivière Steel.

RÉPARTITION.

En suivant le chemin de fer depuis la baie du Héron, les six premiers milles traversent une étendue de talcschiste, d'amygdaloïdes, etc., plongeant à pic vers le nord, après quoi les syénites déjà décrites s'étendent jusqu'à Middleton. Le Dr Bell a trouvé que cette étendue de Keewatin remonte la rivière Pic sur sept milles. En remontant la Petite Rivière Pic depuis le voisinage de la station, les quatre premiers milles traversent des syénites rouges basiques de cette nire. Puis, en remontant jusqu'au lac Rabbit, tout est Laurentien; les gneiss à biotite et à amphibole et les granites prédominent. Les dykes à pegmatite et à diabase sont moins fréquents que sur la rivière Steel. Juste au nord du lac Whitefish, on traverse une bande de gneiss à grenat biotite. Il existe des affleurements de diabase sur la rivière, au sud de ce lac. En continuant le long du chemin de fer jusqu'à Jackfish, toute la distance est occupée par du Keewatin. Sur un mille ou plus à l'ouest de Middleton, les roches sont du gabbro à olivine, des amygdaloïdes et des schistes comme ceux de la baie du Héron, mais qui, cependant, passent à des éruptives d'aspect plus frais, foncées et redressées à pic. Cette étendue remonte la rivière Steel jusqu'au milieu du lac Mountain, où elle cède brusquement la place aux granites à amphibole. Un mille plus au nord, ces granites s'effacent imperceptiblement dans le Laurentien ressemblant à celui que l'on voit à la Petite Pic, et qui forme probablement sa continuation. Plusieurs larges dykes de diabase coupent le lac Mountain et la rivière, en aval. Les bandes de gneiss à biotite sont fréquentes.