

on rencontre un chlorito-chiste impur contenant plusieurs petites bandes de dolomie et aussi des filons de ce minéral traversant la foliation et associés alors à du quartz.

Un conglomérat de grès massif contenant beaucoup de cailloux de granite occupe la rive occidentale de la baie de McKenzie et forme les collines en arrière jusqu'à la pointe au Conglomérat (*Conglomerate point*). On trouve du conglomérat et des schistes verts sur une distance d'un mille au-delà de cet endroit ; ils sont suivis d'un schiste vert très dur avec une dolomie siliceuse finement grenue et une roche siliceuse foncée bleuâtre. Ces roches contiennent des pyrites disséminées. Elles continuent le long de la rive jusqu'à un mille de l'extrémité occidentale où une serpentine impure leur succède contenant en certains endroits de minces filons d'amiante.

La vallée qui mène de l'extrémité occidentale de la baie, au pied de la Maison du Sorcier, est densément boisée et l'on n'aperçoit la roche que sur le bord d'un étang à un mille environ du fond de la baie ; c'est alors une diabase schisteuse. Des schistes semblables se présentent au sommet de la montagne. A un mille environ au nord de la Maison du Sorcier, il y a une éminence un peu plus considérable qu'on appelle la montagne de Cuming, avec un gabbro olivine très décomposé sur ses flancs, mais on dit qu'on a découvert de l'amiante excellente dans la serpentine vert clair qu'on trouve à son sommet. Au sud du Sorcier, il y a un autre monticule un peu plus bas que celui de Cuming, mais tellement boisé qu'on a pas encore pu faire l'examen de la roche qui s'y trouve.

On ne voit pas de roche en position sur la rive nord de la baie de McKenzie de son extrémité occidentale au Cone Magnétique, colline de moins de cent pieds de hauteur au bord du lac et en face de la côte ouest de l'île à l'Amiante. Cette colline possède la propriété d'attirer l'aiguille aimantée, de tous les points dans un rayon d'un demi-mille de son emplacement. Elle est formée de serpentine de couleur foncée contenant quelques petits filons d'amiante grossière : certains lambeaux de roche noire décomposée que l'on rencontre sur la colline contiennent de petites quantités de magnétite en grains mais la teneur en minéral est insignifiante. En essayant de trouver du fer en cet endroit, M. McKenzie a découvert accidentellement un filon d'amiante sur l'île voisine.

À l'ouest du Cone Magnétique, les roches forment de bas allures. Le long de la rive septentrionale de la baie : ce sont la serpentine variant en couleur du vert foncé au presque noir ; dans plusieurs endroits elles contiennent de petits filons d'amiante. L'île à l'Amiante est haute et rocheuse : elle est située près de la rive nord dans la portion occidentale de la baie, sa longueur est d'un mille environ et sa largeur d'un demi-mille. Un grand nombre de puits peu profonds ont été foués sur son côté sud : ils laissent voir une serpentine vert foncé et brunâtre recoupée par un réseau de filons d'amiante. La roche sur le côté nord de l'île est plus foncée, elle est plus dure et ne contient pas beaucoup de veines d'amiante. Ces roches sont décrites plus au long dans la portion de ce rapport qui porte le titre de Minerais Industriels.

Les roches de serpentine continuent sur une distance de deux milles environ le long de la rive nord de la baie jusqu'à la sortie de la baie du Rapide. La rive nord de cette baie est parsemée de cailloux et l'on ne voit de roche solide qu'au fond de la baie où les affleurements laissent voir du conglomérat, un talcschiste de couleur claire, un peu