

que les gisements fussent plus riches en fer que ces blocs isolés, pour Amiante. avoir la perspective prochaine d'être exploités comme minéral de fer.

*Amiante.*—La serpentine associée aux conglomérats, arkose et schiste vert se trouve des deux côtés de la baie de McKenzie. Ces roches ont été soumises à une forte pression due peut-être à la pénétration de la grande masse de gabbro, à l'ouest et au sud. Quelle qu'ait été la cause de la pression toutes ces roches ont été réduites en de longues bandes étroites et la plupart d'entre elles ont une structure schisteuse parallèle aux bandes dans leur longueur c'est-à-dire de l'est nord-est à l'ouest sud-ouest. Baie de McKenzie.

On trouve de la serpentine impure vert foncé le long de la rive nord de la baie de McKenzie, de son extrémité ouest environ à une courte distance de la rivière du Rapide, qui se jette dans le fond de l'anse nord-ouest. Des bandes de conglomérats, arkose, et schistes forment la pointe qui sépare cette anse de la suivante et elles sont suivies d'une seconde bande de serpentine qui, avec du schiste vert, occupe le côté sud-est de la baie, depuis le fond de cette anse jusqu'à la passe conduisant au lac principal. Le prolongement ouest de la première, ou bande du nord, traverse au fond l'extrémité ouest de la baie de McKenzie et suit sa rive sud sur un mille au moins. L'île à l'Amiante étant sur la même ligne que les affleurements des deux bords est aussi formée de serpentine appartenant à cette bande. Dans ce pays d'épaisse forêt, où le sol est couvert de mousse, il est presque impossible de suivre les bandes au-delà des rives de la baie et, jusqu'à présent, les recherches se sont bornées aux rives du lac. On n'a aucune donnée sur le prolongement occidental de cette bande septentrionale, sauf qu'elle n'atteint pas les rives du lac au Doré. Deux bandes de serpentine.

Comme nous l'avons déjà dit, la Maison du Jongleur en un pic schisteux pointu, à deux milles environ de l'extrémité occidentale de la baie de McKenzie. La montagne de Cumming est à un mille environ au nord et on rapporte qu'il y a sur son sommet une belle serpentine vert clair contenant d'excellente amiante; cette serpentine constitue probablement une troisième bande.

Le prolongement oriental de la bande du nord se perd dans la région basse sur le côté nord de la rivière du Rapide; quant à la bande du sud on a trouvé, dit-on qu'elle traverse ce cours d'eau, à quatre ou cinq milles au nord est de la baie de McKenzie. À l'ouest la bande paraît finir à la passe. On dit qu'il se trouve des zones de serpentine contenant de l'amiante sur les rives septentrionales de la baie des Îles mais l'auteur ne les a pas vues; si elles existent ce doit être de petites irrptions dans les roches de gabbro qui occupent cette portion du lac Chilbougamau.

La description ci dessus donnée des roches de serpentine indique qu'on connaît au moins deux bandes qui ont chacune une largeur de plus d'un mille et une longueur d'au moins cinq milles et il est fort probable qu'on constatera qu'elles s'étendent beaucoup plus loin.

Ces serpentines ont de l'importance industrielle à cause des filons d'amiante qu'elles contiennent. L'amiante a été découverte d'abord sur l'île à l'Amiante et c'est dans cet endroit seulement que des recherches ont été faites pour déterminer sa qualité et sa quantité; dans tous les autres endroits on a examiné seulement les indices de la surface mise à nu par l'action du temps. Le long du côté nord de la baie, du Cône magnétique à la rivière du Rapide, les affleurements fréquents de serpentine montrent en beaucoup d'endroit de petites veines reticulées