phyritiques dans le conglomérat est probablement une simple coïncidence, les mêmes roches porphyritiques existant très fréquemment dans le Huronien, comme sur l'île Drunken et dans l'arête de grauwacke qui forme la frontière méridionale de la vallée de la Petite Rivière.

Cuivre.—Il y a quelquefois dans les pierres vertes Keewatin de petits dépôts filonneux de pyrites de fer. Ils contiennent habituellement une très petite proportion de cuivre, due certainement à la chalcopyrite disséminée dans le sulfate de fer. La *Jessie Fraser Copper Mining Company* s'est livrée durant deux ans au développement de l'un des gisements de ces sulfures qui existent sur le lot 8, rang VII, nord, canton Fabre. Dans cette existence, le schiste avoisinant le gisement laisse voir quelquefois une mince pellicule de cuivre vierge, le long des lignes de cloison. Les filons de quartz contenant de la chalcopyrite sont très abondants dans l'étendue. Ainsi, sur le lot 7, rang V nord de Fabre, ces minéraux sont associés à un quartz irrégulier traversant la porphyrite quartzreuse Keewatin. Les sulfures ont été imprégnés dans toute la roche, sur une largeur de quatre à cinq pieds en quelques endroits, mais la quantité de chalcopyrite découverte jusqu'à présent par l'abattage n'est pas importante.

Fer.—Les zones de fer découvertes dans le district ont été déjà décrites au chapitre des roches de la formation Keewatin. En aucun des deux endroits signalés, lac Clair et lac Kakake, le gîte de minerai n'est d'une assez forte teneur en fer ou assez considérable pour présenter une valeur industrielle.

Amiante.—Il y a de la serpentine fibreuse dans de petits filonets traversant la serpentine Keewatin rocheuse du rang VII de Duhamel, mais la quantité de matière n'est pas considérable, ni sa qualité de forte catégorie.

Calcaire.—L'existence de calcaire Silurien, à l'extrémité septentrionale du lac Timiskaming est de grande importance industrielle, parce qu'elle est bien accessible et parce que l'extension de la roche dans la région nord du lac Timiskaming est limitée. Il peut être employé seulement pour la fabrication de la chaux mais fait aussi une excellente pierre de construction. Le professeur Miller donne l'analyse suivante de la roche trouvée à la carrière de Farr, à Haileybury :