

minéraux alcalins. Les plaques consistent en quartz allotriomorphique, orthoclase, microcline, plagioclase, moscovite et biotite, et apatite accessoire en prismes. La moscovite existe en lambeaux irréguliers, et aussi, dans l'orthoclase, en écailles minces.

(b) *Granite à amphibole et syénite*.—De Jackfish vers l'ouest, il y a une étendue de ces roches, dont le contact, au nord, avec les autres roches Laurentiennes, est extrêmement indécis. Sur le terrain, elles paraissent grises ou rouges, quand elles tendent vers les syénites. Les plaques montrent que les minéraux constitutifs sont très décomposés et hypidiomorphiques. Les feldspaths kaolinisés prédominent avec beaucoup d'amphibole et de sphène; il y a aussi des cristaux de magnétite et d'apatite. Le quartz est généralement un constituant.

(c) *Gneiss à amphibole et à biotite*.—Ils sont généralement grossiers, à cassure fraîche, et riches en quartz et en feldspaths. La biotite ou l'amphibole, au même les deux, sont les minéraux colorés principaux.

(d) *Gneiss à grenat et à biotite*.—Cette roche existe en bandes assez nettes ou accédant insensiblement aux gneiss ignés voisins, quelquefois si finement entremêlées qu'elles produisent des formes intermédiaires. C'est une roche fine mouchetée, gneissique ou schisteuse, composée de couches fines alternatives de minéraux clairs et foncés, d'un noir et d'un blanc luisant quand la cassure est fraîche, mais devenant jaunâtres et friables sous l'action de l'air. Des spécimens de divers endroits sont d'une composition minérale très uniforme, la plupart des plaques contenant de la biotite, des feldspaths, quartz, grenats, apatite, sphène, et souvent de l'amphibole et de la pyrite s'altérant en limonite. Aucune de ces roches n'est idiomorphique. La biotite contient invariablement des enclaves entourées de halos polyédriques.

Des roches de ce genre ont été recueillies par M. W. J. Wilson, sur les rivières Nagagami, Little-Current et autres cours d'eau du nord, ce qui indique une existence répandue. Partout elles sont intimement associées au Laurentien. Elles paraissent identiques aux gneiss à biotite du Couchiching, de Lawson, et aux roches semblables du Grenville de l'est d'Ontario. Suivant toute apparence, elles sont d'origine sédimentaire, peut-être d'anciens grès, et appartiennent naturellement au groupe de Keewatin tel que déterminé maintenant, mais elles sont si étroitement associées aux roches Laurentiennes qu'elles