On trouve des veines feldspathiques à contours extrêmement bizarres. Elles rappellent de loin les lames bataviques, avec cette différence qu'elles sont beaucoup plus irrégulières. Il n'est pas rare non plus d'y rencontrer de gros cristaux de labradorite.

Au premier aspect, la structure de ces masses ferrugineuses est tellement tourmentée qu'on est porté à leur supposer une origine ignée.

Le polissage du glacier quaternaire s'est fait sentir à un degré remarquable sur ces minéraux, et l'on trouve encore de grandes surfaces qui ont parfaitement conservé le poli primitif. D'autres sont devenues rugueuses, cellulaires, par suite de la décomposition de substances étrangères primitivement mêlées au fer titané.

La présence de l'ilménite a encore été constatée en plusieurs endroits que ne mentionne pas sir W. Logan dans la *Géologie du Canada* de 1863. Voici les principaux : à la rivière Gervais, sur les bords de la Shipshaw, au deuxième rang de Jonquière et dans le premier rang de Saint-Gédéon.

Un mot maintenant des différentes veines qui sillonnent le labradorite. A la baie Trépanier, sur l'île d'Alma, il y a une veine fort remarquable de feldspath-orthose à peu près pur et cristallin. Elle court vers le nord-nord-est en partant de la baie et a une inclinaison d'à peu près 70°. Des veines analogues de deux ou trois pieds d'épaisseur se rencontrent en différents endroits sur les îles de la Petite-Décharge. On y trouve encore des dykes assez puissants, formés d'une espèce de dolérite très compacte renfermant des masses cristallines d'hypersthène et d'ilménite. Ces dykes se voient encore à l'entrée de la Grande-Décharge et sur les rivages qui avoisinent la Petite-Décharge, au sud. Leur direction est presque à angle droit avec celle des veines feldspathiques dont il a été question ci-dessus.

Les formations laurentiennes que nous avons examinées renferment plusieurs minéraux que nous énumérerons ici brièvement.

Le mica s'y trouve abondamment. On le rencontre en grandes lames susceptibles d'être utilisées, à l'anse à Caron, le long de la Grande-Décharge, et au troisième rang de Jonquière. De ce dernier endroit nous avons eu des lames d'un mica noir qui avaient près de deux pieds de superficie.

On a trouvé du sulfure d'antimoine dans une veine très étroite traversant le Saguenay à la hauteur des Terres-Rompues, tout près d'un développement assez remarquable de fer titané. Sur le huitième lot du treizième rang de Laterrière est une veine quartzo-feldspathique courant du nord-ouest au sud-est et renfermée dans une roche gneissique. Elle contient une très faible quantité de graphite disséminé çà et là en petites masses.

Une autre veine quartzreuse se trouve à trois milles du Portage-des-Roches, sur la rive droite de la rivière Chicoutimi. Son épaisseur est de huit à dix pieds et sa direction nord-sud. Elle est riche en pyrites ferru-