

A l'embouchure du cours d'eau qui se jette au commencement de ce bras on trouve du schiste vert recoupé par de petits dykes de granite rouge. On rencontre sur les rives et les îles du bras septentrional de nombreux affleurements de schistes à bandes claires et foncées chloritiques et felsitiques.

Chlorito-
schistes.

A un demi-mille environ de la pointe qui sépare la baie du sud-est de la nappe principale du lac, il y a un affleurement de chloritoschistes vert clair intercalés de talcochistes et recoupés de quelques veines léchantes de quartz rosé contenant de l'amphibole vert foncé. Cet affleurement se prolonge sur un quart de mille : les roches sont très bouleversées et brisées sur la partie nord. Un petit affleurement de schistes vert foncé contenant des fragments anguleux ou des bandes brisées de granite rouge se voit à deux milles plus loin au nord sur le côté est du lac.

L'affleurement suivant est dans un goulet auprès de la rive à un mille au nord du dernier. La roche est là schisteuse se rouillant sous l'action de l'air, allant du vert foncé au noir, contenant des quantités considérables de pyrites de fer disséminées dans les schistes, évidemment sous forme de ségrégations secondaires. Quelques schistes clairs sont associés aux foncés. Au microscope on voit que la roche, à part les nombreux filons de quartz, est composée de quartz à grain excessivement fin ou peut-être de calcédoine tellement imprégnée de graphite que la roche en paraît noire et absolument opaque.

Conglomerat.

Deux petites îles situées à trois quarts de mille de cette pointe sont formées de conglomerat ayant une puissance de deux cents pieds. Il y a des feuillets de schistes verts dans le conglomerat et cette roche forme le massif dans laquelle sont semés profusément des galets de granite et des cailloux ayant jusqu'à plusieurs pieds de diamètre. Quelques-uns des galets et des cailloux ne sont que partiellement arrondis et ne paraissent pas avoir beaucoup subi l'usure par l'eau. Un granite rouge très feldspathique à grain moyen constitue l'élément dont sont formés un grand nombre des galets et cailloux, mais il y a aussi des galets de granite d'une couleur plus claire, de diabase vert clair et des massifs arrondis de diabase schisteuse verte. Sur le côté occidental de la plus grande île on voit deux grands filons de quartz dans le conglomerat près de l'eau. Ils contiennent de petites quantités de pyrites de fer, mais, un échantillon rapporté n'a donné à l'essai que de très légères traces d'or.

Si l'on retourne à la rive orientale du lac à un mille et demi environ au nord du schiste pyritifère qui a déjà été cité, il y a un petit affleurement de conglomerat contenant des fragments plus anguleux que le conglomerat des îles. Au delà, on ne trouve plus de roche en position sur une distance de plus de cinq milles de rive, c'est-à-dire jusqu'à un mille en dedans de l'entrée de la baie du nord-est. Sur cet espace, les rives sont formées de cailloux densément paquetés dont la plupart sont du granite avec des grès et de la dolomie pétrosiliceuse de Mistassini, du quartzite noir, de la jaspilite à bande maigre, du conglomerat et des roches basiques plus foncées de la région.

Petrographie.

Après ce long intervalle, il y a une falaise basse consistant à sa base en granite amphibolique rouge foncé à grain moyen recomposé qui passe graduellement en montant au phyllade quartzueux rouge foncé à grain plus fin. Au microscope, on voit que la roche se compose de grains anguleux ou légèrement arrondis de quartz, de microcline et de périclase empâtés dans un fond de mêmes éléments à l'état beaucoup plus fin et avec beaucoup de sérécité. Les grains de feldspath sont