

quelquefois très décomposés mais le plus souvent presque frais. Le roc ou les roches dont provient l'arkose ont évidemment été soumis à un puissant effort. L'arkose contient de la magnétite en abondance et la couleur rouge paraît provenir de l'oxydation du minéral de fer. Dans la partie supérieure de la falaise l'arkose rouge est en bandes avec des schistes verts. La même arkose ardoisée rouge se présente dans une petite baie à un demi-mille au nord, et en même temps, on voit au fond de la baie du granite recoupé, rouge foncé à grain fin, remonter en arkose rouge.

Sur le côté occidental de la baie il y a une éminence abrupte de 300 pieds dont la falaise qui regarde la baie a donné à sa base du granite rouge foncé passant imperceptiblement, par du granite rouge régénéré, à l'état d'arkose rouge qui, en plaque mince diffère seulement de celle qui vient d'être décrite en ce qu'elle contient des fragments plus grossiers. Au dessus, il y a un quartzite foncé marqué de petites taches brunes, surmonté d'un conglomérat grossier de cailloux et de galets de granite dans une masse de schiste vert. En certains endroits, au sommet de la colline, les cailloux sont rares et les roches ressemblent alors beaucoup à la diabase schisteuse vert foncé de Chibougamau et d'ailleurs.

La falaise est tapissée de beaucoup de débris anguleux et la surface des roches est cachée sous plusieurs pouces de mousse, de telle façon qu'il est impossible de mesurer exactement les dimensions de la coupe.

Sur les petites îles, à deux milles et demi du fond de la baie il y a de bons affleurements d'arkose rouge et verte toutes deux un peu schisteuses et apparemment stratifiées horizontalement, avec des plissures de peu d'importance. Dans plusieurs des couches on voit des cailloux de granite soit isolés, soit groupés.

Sur les petites pointes à un mille de l'extrémité de la pointe Spéculaire, on trouve des gneiss granitiques rose pâle, finement grenus avec des massifs de diabase schisteuse verte, apparemment pénétrés par le granite qui contient des paquets de schiste. Ce granite diffère, quant à la couleur et à l'aspect, du granite vert foncé dont l'arkose est dérivée et qui, par conséquent est plus ancien que le schiste vert formant la masse du conglomérat.

A la pointe Spéculaire on retrouve le conglomérat et il a évidemment subi beaucoup d'éclatement par suite de l'éruption d'un granite clair plus récent que l'on voit dans les îles voisines. Le conglomérat a été profondément fracturé et est maintenant recoupé par un réseau de petits filons généralement remplis de quartz et d'écaillés de minéral de fer spéculaire et quelquefois de ces dernières seulement. Le conglomérat fracturé affleure continuellement au bord de l'eau à la pointe, sur plus d'un demi mille.

Un court espace couvert d'alluvion sépare ce conglomérat du granite clair des rives et des îles allant à la baie du nord-ouest. Le granite varie en texture, du grain fin au grain moyen : il est de couleur rose pâle ou blanche et composé en grande partie de feldspath rose pâle, d'amphibole noire et de biotite avec un peu de quartz. Il se présente rarement en structure de gneiss. Toutes les roches que l'on voit sur les îles et sur les rives de la baie du nord-ouest sont du granite ; la colline qui se dresse sur la rive occidentale du lac est aussi formée de granite qui se prolonge sur ce côté à une distance de sept milles du fond de la baie jusqu'après l'extrémité nord d'une grande île située de ce côté.