

de granite, jasper, etc. Les couches ont une allure N. 30° E. 70° E. En contact irrégulier avec le conglomérat, il y a une roche quartzeuse rouge finement grenue, à feuilletage mince, dont le feuilletage est parallèle à celui du conglomérat. Cependant son allure est très irrégulière pour pénétrer dans le conglomérat où il envoie des rameaux et dont il enclave plus ou moins des massifs.

Un mille plus au nord-est, sur la même rive, il y a une pointe arrondie de porphyre quartzeux assez grossier, rouge et vert, massif, ayant une pâte monocristalline finement grenue composée surtout de feldspath coloré par des parcelles de minerai de fer enclavant des grains de quartz arrondis qui sont très resserrés et traversés par des langues de la pâte, de plagioclase en grands cristaux très décomposés et fracturés, les lignes de fracture étant marquées de petits filets d'épidote tandis que les surfaces des cristaux sont très rongées, de petits cristaux nettement dessinés de pyroxène incolore, des étendues irrégulières ou amygdales composées d'aggrégats des minéraux suivants: ilménite, s'altérant en leucoxène, chlorite, calcite, zoizite et épidote. Un tiers de mille plus loin dans la même direction, il y a une petite île de schiste chloritique dur, vert foncé ou grauwacke, tandis que la pointe opposée sur la rive occidentale est faite de granite rouge faiblement feuilleté. Le nord-est de cette île est la partie la plus large et la plus claire du lac. Nous avons débarqué à une place seulement sur la rive orientale et là, la roche était un agglomérat vert clair à grain fin ou conglomérat ardoisier dont les galets présentent presque le même caractère que la pâte associée à un porphyre quartzeux fin assez semblable à celui qui est décrit plus haut, bien que les phénocrystes soient plus petits et composés presque entièrement de cristaux corrodés de quartz et de feldspath. Il contient aussi beaucoup de mispickel. Au nord-ouest de cette pointe on a vu que la rive orientale est entièrement composée de cet agglomérat, soit schisteux, soit massif, tandis que la rive opposée est un granite rouge massif à grain moyen. A son extrémité nord-est, le lac long ou la rivière large forme une nappe d'eau ovale ayant à peu près un mille de diamètre et dont le côté nord est formé par de hautes collines nues arrondies, de granite et les collines de la rive sud-est paraissent en grande partie être de même nature. Une île près du côté sud du lac est composée de grauwacke finement grenue, fortement chargée de pyrite, les surfaces étant par endroits changées sous l'action de l'air en un massif rouilleux poreux.