

quantités de galène, pyrite et chalcopyrite. Examinée au microscope, on a trouvé que l'orthoclase est très fraîche et fréquemment mûlée suivant la loi de Carlsbad; tandis qu'on a constaté que la calcite remplit les cavités et les interstices des coupes comme si elle était d'origine secondaire. Il y a aussi quelques fragments d'épidote ainsi que les grains de sulfure précités. La proportion du feldspath et de la calcite dans le filon est excessivement variable, quelques parties consistant essentiellement en feldspath tandis que dans d'autres, la calcite prédomine. Il y a quelquefois de la calcite pure ayant jusqu'à 6'' de largeur, comblant ce qui paraît être des fractures secondaires dans la matière filoneuse. Il ne paraît pas y avoir eu de reconcentration notable de minerai dans la formation de ces filons; la calcite est absolument stérile et la quantité de sulfures sans importance. Une analyse d'un spécimen du type moyen de la matière filoneuse, faite par M. M. F. Connor, de ce ministère, a donné 3.12 onces d'argent par tonne de 2,000 livres. Il paraît probable d'après ce résultat que les teneurs en argent de ce filon proviennent seulement de la galène présente, si bien que les parties où la galène est plus concentrée devraient donner un plus fort contenu en argent que celle qui est en dessous. Le puits sur la propriété a été foncé à une profondeur de 100 pieds à peu près, le filon ayant une largeur maximum sur cette distance de 3 pieds.

Le gisement de minerai le plus intéressant et le plus important, du côté est du lac Timiskaming est la propriété appelée mine Wright comprenant les parties occidentales des lots 61-62 et 63, rang I, canton Duhamel, indiquée sur les cartes comme blocs A et B. Le gîte de minerai qu'on voit sur la surface rocheuse usée par l'eau de la rive du lac a été observé par les premiers explorateurs français, car l'endroit est marqué Anse à la Mine dans une carte des lacs du Canada publiée en 1744, et dont une impression figure dans le rapport du prof. Miller de 1905.¹

La roche dans le voisinage de la mine est le conglomérat Huronien, mais près du gisement, et dans le gisement, il prend un aspect porphyritique très semblable au grauwaacke de l'île Drunken. Examiné en plaques, on trouve qu'il consiste en fragments de quartz et de feldspath contenus dans une pâte granulaire des mêmes minéraux. Il y a dans la substance plus finement gre-

¹ Rapport du Bureau des Mines, Partie II, 1905; page 43.