

tourmaline étaient traversées par de minces veines de mica-schistes en brèche dont la schistosité était parallèle à celle du schiste tourmaline.

" Les fragments de minerai de wolfram varient en grosseur; ils sont très petits, mais peuvent atteindre 4 à 5 pouces de diamètre; leur grosseur moyenne est entre $\frac{1}{2}$ et 2 pouces.

" Au lieu de se présenter dans le quartz, le minerai se rencontre quelquefois dans le mica-schiste, dans le voisinage du quartz, mais alors le mica-schiste est très riche en quartz.

" Après avoir tout d'abord trouvé le wolfram dans les veines de quartz, on en trouve encore à la surface plusieurs petits fragments qui ont résisté à l'épreuve du temps. Ces fragments, quelquefois de 1 à 3 pouces de diamètre, sont composés presque entièrement de wolfram.

" Le wolfram se présente dans les veines de quartz intercalées dans une série de mica-schistes et de schistes-tourmaline, mais avec une préférence pour le schiste-tourmaline, avec lequel il est plus intimement associé.

" Les schistes forment partie des séries Dharwar.¹

" Les veines de quartz sont granulitiques et en certains endroits comprimées sous forme de lentilles; le wolfram qui s'y trouve est souvent en brèche, tandis que les schistes-tourmaline sont enfermés dans le quartz; les schistes-tourmaline que l'on rencontre dans le voisinage sont en brèches.

" Les rapports intimes de la tourmaline avec le wolfram suggèrent l'idée que ces deux minéraux ont été associés, dès leur origine, dans la période de formation.

" Si ces veines, à mesure qu'on creuse, continuent à être aussi riches qu'elles l'étaient à la surface, je crois que c'est l'intention de M. Kellerschon de construire un moulin de concentration sur les lieux mêmes. Si les autres concessions de la mine qui renferme le wolfram déconvent sur le terrain où ces schistes se rencontrent, trouvent du wolfram sur leurs mines, ils s'arrangeront avec la Compagnie Carnegie pour qu'elle traite leur minerai comme minerai de client.

" Une analyse de quelques cristaux et fragments brisés de minerai de wolfram envoyés par M. Kellerschon à la Compagnie des aciéries Carnegie d'Amérique, donne les résultats suivants:

Tungstène.	51.59
Fer.	14.50
Manganèse.	2.94
Silice.	3.40
Phosphore.	0.018."

Ce gisement ressemble beaucoup aux gisements de tungstène de la rivière à L'Orignal, par les caractères suivants:

¹ La formation aurifère de l'Inde Péinsulaire. Cette série comprend le roc non fossilifère et très métamorphisé qui recouvre les gneisses. En apparence, quelque peu semblable à la roche canadienne Huronienne.