

le long du contact, il est de couleur plus sombre que ne l'est la roche encaissante prédominante et il contient beaucoup de biotite secondaire en petites paillettes.

De petites couches d'un feldspath sodique vert brunâtre se rencontrent quelquefois dans la masse du microcline et semblent s'être développées spécialement dans les parties du dyke adjacentes au contact avec le gneiss et en association avec des cristaux de hornblende. Ces derniers sont fréquemment de couleur bleuâtre, et en partie altérés en une substance poussiéreuse ou argileuse—changement dû, probablement à la décomposition du sulfure de fer qui se trouve généralement soit dans les cristaux eux-mêmes, soit dans le feldspath qui les renferme, ou dans le voisinage immédiat des cristaux.

Le prix offert par les poteries américaines pour le feldspath extrait de cette carrière et des autres carrières du district est d'environ \$5.50 par tonne de minéral brut.

Le rendement de la carrière au plus fort de son exploitation peut donner une moyenne de 100 tonnes par jour.¹

Concession III, lot 3. Carrière Jenkins ou Harris. Cette carrière fut ouverte en 1902 par M^r Charles Jenkins, de Petrolia, Ontario, qui en est le propriétaire actuel. Elle est située à 5 milles environ de la gare de Bedford et à environ un mille au nord-est de la mine Richardson. M^r Jenkins y employa en moyenne, une demi-douzaine d'hommes pendant 3 ans et il expédia environ 1500 tonnes de feldspath à Trenton, N.-J., et à East Liverpool, Ohio. La carrière n'a pas été exploitée depuis 1905.

Les travaux comprennent deux excavations à ciel-ouvert. L'une est creusée le long du chemin qui, partant de la carrière Richardson se dirige vers le nord; elle mesure 80 pieds de long, sur 40 pieds de large et 15 pieds de profondeur. Ce ciel-ouvert laisse voir un feldspath rose contenant beaucoup de quartz et des inclusions locales de magnétite. L'allure du dyke est N. 70° E., avec un plongement presque vertical. L'autre excavation a 130 pieds de long par 45 de large et une profondeur de 27 pieds. Elle est creusée à quelque centaine de pieds en arrière du chemin, et au sud du petit ciel-ouvert. Les deux gisements sont semblables; toutefois, celui-ci contient moins de quartz.

Il ne s'y trouve ni édifice ni machinerie.

Ont. Bur. Min., XII, 138; XII, 90; XIV, 82; XV, 101.

Concession III, lot 32. Cette carrière appartient à M^r J. Stoness, de Perth Road, qui, pendant une couple de mois, y a occupé trois ouvriers à des travaux de prospection. De petits dépouillements de surface y ont été faits, et tous laissent voir un type uniforme de roche. Le gisement consiste en l'ordinaire microcline rose possédant la nature et la structure du granite graphitique. L'allure du dyke est N. 60° E. La roche encaissante est un gneiss ou schiste sombre; une grande quantité de mica à

¹ Com. géol. Can., XIV, rap. ann. 1901, p. 183A. Ont. Bur. Min., X, p. 26; XI, pp. 39, 88, 295; XII, p. 136; XIII, p. 90; XIV, p. 81; XV, pp. 40, 99; XVI, p. 85; XVII, p. 89; XVIII, p. 137; XIX, p. 127; XX, pp. 43, 107.