

maline, hornblende, pyrites, grenat, etc. Le quartz se cantonne généralement dans des zones de dykes, mais lorsqu'il se trouve dans les gisements, le quartz forme des banquettes ou des domes que l'on peut laisser sur place jusqu'à ce que le feldspath qui les entrait ait été extrait, et que l'on peut ensuite extraire séparément pour les expédier aux usines de réduction. Une certaine quantité de quartz se présente souvent aussi sous forme de granite graphitique intercalé dans le feldspath, mais ces intercalations se trouvent rarement en quantité suffisante pour nécessiter beaucoup de triage à la main. Par sa pureté et par son adaptation aux travaux de la céramique, le feldspath des carrières de Verona n'a probablement pas d'égal, la majeure partie du rendement de la carrière principale de la Kingston Feldspar and Mining Company ne demandant aucun triage.

Il est regrettable que l'on n'ait pas encore érigé au Canada de moulin à feldspath, convenablement outillé, ce qui fait que nos potiers, nos vernisseurs et nos émailleurs doivent importer des États-Unis le feldspath pulvérisé qui leur est nécessaire. Jusqu'ici, l'essai le plus sérieux d'une installation de ce genre a été entrepris par la Dominion Feldspar Limited, qui, tout dernièrement, a érigé un petit moulin aux environs de Parham, Ontario. Malheureusement, ce moulin ne possède pas les machines nécessaires à la pulvérisation d'un feldspath convenable pour la céramique et l'émaillage; on s'y sert, pour mouler, d'une simple meule du type Maxecon. Jusqu'ici, le rendement a consisté surtout en feldspath pour le poulailler et en pierre artificielle. La consommation actuelle de feldspath pulvérisé, dans l'est du Canada—environ 3000 tonnes par an—devrait garantir l'érection d'un moulin pour les besoins indigènes.

S'il arrive que l'on puisse découvrir un procédé satisfaisant pour l'extraction, sur des bases commerciales de la potasse du feldspath, il se trouve au Canada une quantité de gisements de feldspath qui, bien que ne comportant pas un minéral propre aux fins de la céramique, ou qui, bien que situés trop loin d'une voie ferrée pour qu'on puisse les exploiter comme feldspath de poterie, pourront cependant donner une grande quantité de feldspath convenable pour l'extraction de la potasse. Plusieurs de ces gisements sont à proximité de forces hydrauliques non utilisées, qui pourront fournir l'électricité. Le tableau ci-dessous montre la production annuelle ainsi que les exportations de feldspath entre les années 1890 et 1914.