

On trouve l'amiante du type Thetford en veines, et elle est généralement plus longue et plus forte que celle de Broughton. On trouve aussi du chromite dans la phase de Thetford. On trouve principalement l'amiante de Broughton à l'état de fibre longitudinale (slip fibre), ou fibre disposée parallèlement aux plans de clivage de la roche. Elle est plus facile à extraire que celle de Thetford, mais elle est beaucoup plus courte, d'une moindre résistance à la traction, et par suite d'un prix moins élevé sur le marché. Les dépôts d'amiante de Broughton sont souvent associés au talc ou stéatite qu'on ne trouve pas en grande quantité à Thetford. Il n'y a pas de dépôts de chromite dans la serpentine de Broughton.

Sous le rapport de la quantité et de la qualité des minéraux, le rendement est de beaucoup meilleur avec la serpentine de la phase Thetford. On trouve celle-ci dans toutes les principales parties de la zone de serpentine: dans les mines de Thetford, Lac Noir et Danville et les dépôts plus petits entre ces endroits et aussi au côté sud, au-delà de la rivière St. François.

On trouve la serpentine de Broughton dans les mines et les placers de East-Broughton et du voisinage de Robertson. La Mine de la compagnie d'Israeli Ltée. à Garthby, et quelques placers dans les rangs I, II, et III de Tring appartiennent aussi à cette classe.

La production de l'amiante a augmenté rapidement depuis la première exploitation dans le district il y a trente ans jusqu'à nos jours. Sa valeur annuelle est maintenant de \$2,500,000.

On trouve le chromite en dépôts exploitables dans la serpentine de Thetford, mais pas autant, d'après nos connaissances, que dans celle de Broughton. La valeur de la production annuelle depuis plusieurs années est d'environ \$80,000.

La stéatite ou talc se trouve en quantités considérables associée à la serpentine de Broughton; mais il n'y en a pas dans celle de Thetford. Il a été fait quelques envois il y a environ vingt ans, mais elle ne fait pas le sujet d'une exploitation régulière.

La serpentine de la phase de Thetford est dérivée par altération de la périclote. On pense que la serpentine de Broughton est dérivée de la pyroxénite, une roche qui lui ressemble beaucoup.