

## PREMIÈRE PARTIE.

### CHAPITRE I.

#### L'INDUSTRIE MINIÈRE DU FELDSPATH AU CANADA.

L'exploitation des gisements de feldspaths canadiens date des environs de l'année 1890: on a noté, pour cette année, une production de 700 tonnes. Depuis, si l'on excepte l'année 1894, on a remarqué chaque année une certaine production de ce minéral, bien que l'exploitation n'ait commencé d'une façon active qu'avec l'année 1901. Depuis lors, la production du feldspath s'est accrue d'une manière plus ou moins constante, l'année 1914 détenant le plus fort rendement avec le chiffre de 18 000 tonnes.

Dans les premiers temps, la plus grande partie du feldspath provenait de la province de Québec: les principaux gisements se trouvaient dans les cantons de Templeton et de Hull, à quelques milles de la ville d'Ottawa. En 1900, cependant, des travaux d'exploitation furent entrepris dans divers gros gisements de feldspath des environs de Bedford et de Verona, Ontario, à proximité de la voie ferrée entre Kingston et Pembroke. Mais comme ces gisements sont tout près des poteries américaines (auxquelles est expédiée la presque totalité du feldspath canadien), il arriva que l'exploitation des carrières de la province de Québec fut suspendue. Dans ces dernières années il n'y a eu qu'une carrière de feldspath micacé exploitée dans la province de Québec, celle de Villeneuve, dans le comté d'Ottawa, que l'on exploite pendant quelques semaines chaque année pour son microcline de première qualité (feldspath dentaire). Les frais actuels de transport, par chemin de fer, du feldspath de Templeton et de Hull à divers endroits des États de l'est de l'Union Américaine sont d'environ \$4 par tonne, tandis que le prix de vente n'est que de \$5 à \$5.50 par tonne rendue sur les lieux, ce qui fait qu'il n'y a rien d'encourageant à exploiter ces carrières.

Depuis 1885, un fort gisement de feldspath de la baie de Manicouagan, sur le golfe St-Laurent, a, de temps à autre, attiré l'attention. On en a fait le dépouillement de surface sur une petite étendue, mais sans y entreprendre aucun travail minier, bien que le gisement, au-dessus du niveau de la marée, soit admirablement situé pour l'exploitation.

La production actuelle du feldspath au Canada se limite pratiquement à celle de deux ou trois carrières du district de Verona, dans la province d'Ontario, qu'exploite la Kingston Feldspar and Mining Company; le principal gisement est celui du lot 1, concession II, dans le township de Bedford (voir page 12).

Les gisements de feldspath du district de Verona donnent un minéral de très bonne qualité, les dykes consistant essentiellement en feldspath et en quartz dans lequel ne se trouve presque pas de mica ou n'en comportant que très peu sous forme de minéraux accessoires ferri-fères, tels que tour-