

qui rapporterait des bénéfices au pays, tandis que l'augmentation dans le profit que ferait le manufacturier serait considérable. Dans le moment, tout le matériel brut est envoyé à l'étranger, principalement en Angleterre et en Allemagne, et on croit qu'une forte quantité est renvoyée de ces pays aux Etats-Unis, manufacturé et cru. Sur les 21,000 tonnes produites en 1887, 200 tonnes seulement furent employées en Canada et 300 tonnes envoyées aux Etats-Unis.

Manufactures d'engrais artificiels.

543. Les seuls essais qui aient été faits dans ce pays jusqu'à présent pour utiliser le phosphate canadien ont été aux manufactures d'engrais artificiels de Brockville et de Smith's Falls. La demande pour ce produit augmente beaucoup. Un moulin a été érigé à Buckingham pour bocarder et pulvériser le matériel brut qui le réduit en poudre aussi fine que la farine.

Expériences du phosphate et du super-phosphate.

544. Il y a une grande différence d'opinion au sujet des avantages qui résultent de l'application au sol du matériel brut pulvérisé. L'expérience semble démontrer que pour retirer un profit immédiat, le phosphate soluble, savoir, le matériel brut traité avec de l'acide sulphurique, doit être employé et quand le phosphate insoluble ou le matériel brut pulvérisé est employé, il est absolument nécessaire de le réduire en poudre impalpable. Des expériences faites de temps en temps sont plus ou moins favorables au matériel brut. Une série d'expériences seront faites à la ferme centrale expérimentale à Ottawa. L'usage du phosphate cru excite beaucoup d'intérêt, si son utilité est reconnue, un marché sera créé au pays, qui ne fera pas qu'augmenter la demande, mais rapportera des bénéfices incalculables aux cultivateurs.

Importance des engrais artificiels.

545. La *Canadian Mining Review*, de décembre 1887 dit :
 " La manufacture des engrais artificiels sera évidemment très-utile et rapportera des profits. L'établissement des