

barges peuvent accoster le navire qui prend le chargement, et l'on épargne les frais de charroyage à Montréal. Mais ceci est probablement contre-balancé jusqu'à un certain point par la possibilité d'une réclamation de surstarie de la part du navire ou même des barges, si on les fait attendre.

La marge des profits pour les compagnies à grands capitaux engagées ^{Marge des profits.} dans cette industrie des phosphates est donc trop restreinte pour permettre une gestion imprévoyante ou ignorante. Il faut une grande habileté pour conduire des exploitations minières de manière à garantir la stabilité de l'entreprise tout en donnant des dividendes ponctuels. Le premier imbécile venu peut extraire du phosphate de la surface d'une lisière de pyroxénite phosphatique; mais il faut un ingénieur très habile pour le faire de manière à donner un espoir raisonnable que l'entreprise continuera d'être profitable pendant cinquante ans encore. Il n'est guère ^{Capital engagé.} besoin d'ajouter qu'à moins que les mines ne promettent un rendement suffisant pour maintenir leurs dividendes pendant cet espace de temps, il faudrait qu'elles produisent aujourd'hui de très gros dividendes pour couvrir l'extinction future des grands capitaux qui y ont été engagés.

J'ai déjà signalé la folie que l'on commettait en n'employant qu'un seul foret à vapeur dans ces mines. Une même chaudière devrait non-seulement faire fonctionner deux forets, mais aussi les pompes nécessaires et la machine de halage.

La plus lourde taxe sur ces mines de phosphate est le coût qu'entraîne l'épuisement de l'eau dans des puits à vaste embouchure, au moyen de seaux montés par des chevaux. Comme le travail consiste presque exclusivement à creuser, sans aucun essai de galeries ou de gradins, une très légère infiltration d'eau durant la nuit suffit pour empêcher les hommes de commencer à travailler le lendemain matin avant que l'on ait perdu une heure ou deux à épuiser lentement l'eau avec un cheval. Il n'est pas rare que l'on perde toute la matinée de cette manière. Si le temps reste pluvieux pendant longtemps, tous les profits de la mine peuvent facilement s'évanouir. Avec de petits puits d'extraction et de bonnes pompes, la température aurait bien peu d'influence sur la quantité et le coût de l'extraction.

Nos phosphates canadiens ont toujours été exposés sur les marchés an- ^{Concurrence sur les marchés européens.} glais à la concurrence active des phosphates de Norvège, d'Espagne, de la Caroline et de l'Allemagne dans tous leurs différents degrés de pureté. Les phosphates des Antilles entrent sur ce marché en plus grande quantité chaque année, et l'on m'assure aussi qu'aujourd'hui les phosphates de la Russie y sont librement offerts.

Dans un volume récemment publié sur les ressources minérales des Etats- ^{Gisements de phosphate de la Caroline du Sud.} Unis, par M. Albert Williams, fils, de la Commission géologique des E.-U., il y a un très bon article sur "Les Gisements de phosphate de la Caroline du Sud," dû à la plume de M. Otto A. Moses. Dans cet article il dit