

d'Esterhazy de l'*International Minerals and Chemical Corporation (Canada) Limited*, des pénuries seraient survenues en Amérique du Nord et auraient été plus critiques à l'étranger. On estime que cette usine a exporté, en 1964, plus de 700,000 tonnes de K_2O d'une valeur de l'ordre de 20 millions de dollars.

Les succès de l'exploitation à Esterhazy, jointe à la demande croissante de potasse dans le monde, ont stimulé des nouvelles entreprises en Saskatchewan. Au milieu de 1964, la *Kalium Chemicals Limited* a mis en marche son nouveau complexe d'extraction par procédé de solution à 25 milles à l'ouest de Regina et, à la fin de septembre, lors de l'inauguration officielle de l'usine, elle a expédié deux trains contenant en tout 7,000 tonnes de potasse. La *Potash Company of America* était en train d'apporter des modifications à son usine et projette de reprendre la production au commencement de 1965. En outre, l'*International Minerals*, de Gerald, l'*Alwinal Potash Corporation of Canada Limited*, près de Lanigan et l'*United States Borax and Chemical Company*, à Allan, ont foncé de nouveaux puits profonds dans leurs mines de potasse et on s'attend que de nouveaux projets d'extraction de potasse seront annoncés en 1965. Les 24 sociétés qui détiennent des droits sur la potasse en Saskatchewan et au Manitoba avaient, à la fin de 1964, des permis et des baux visant à peu près quatre millions d'acres. Pour les sociétés qui envisagent actuellement l'extraction de potasse en Saskatchewan, mais qui n'ont encore rien fait en ce sens, l'évaluation précise de la croissance de la demande mondiale de potasse est de première importance. Cette demande est censée atteindre les 13 millions de tonnes de K_2O en 1965, 16 millions de tonnes en 1970 et 20 millions de tonnes ou plus en 1975. Les données récentes tendent à faire voir que même ces prévisions sont conservatrices, vu que la consommation de potasse est passée, de 1962 à 1963, de 10,600,000 à 11,600,000 tonnes pour atteindre le chiffre estimatif de 13 millions de tonnes en 1964. En supposant que ces prévisions soient réalistes et considérant que la capacité théorique de production devrait dépasser d'environ 20 p. 100 la demande prévue, la capacité envisagée devrait alors être d'environ 15,600,000 tonnes en 1965, de 19,200,000 tonnes en 1970 et de 24 millions de tonnes en 1975. Sur ces montants, la capacité théorique au Canada doit être 1,600,000 tonnes en 1965, de 5,500,000 tonnes en 1970 et de 8,700,000 tonnes en 1975.

Si l'on considère ces besoins mondiaux de potasse et les vastes réserves de potasse d'excellente qualité disponibles au Canada, la grande industrie qui est en train de prendre forme est autant nécessaire qu'appropriée. Il est possible que les prévisions les plus optimistes quant à la production future de la Saskatchewan se révèlent un jour conservatrices.

Sable à silice.—Le Canada a toujours dû importer une grande quantité de sable à silice, principalement du nord-est des États-Unis, pour satisfaire à ses besoins. Les principaux consommateurs, les fabricants de verre et de carbure de silicium et les aciéries, se trouvent en majorité dans le sud-est du Québec et le sud de l'Ontario, où il ne se rencontre guère de gisements de sable à silice de haute qualité. Toutefois, deux producteurs canadiens jouent un rôle de plus en plus important en fournissant du sable de haute qualité au marché québécois: il s'agit de l'*Industrial Minerals of Canada, Limited*, qui exploite un gisement de grès de Potsdam à Saint-Canut, comté des Deux-Montagnes (P.Q.) et de la *Dominion Industrial Mineral Corporation*, qui exploite un gisement de quartzite à Saint-Donat, comté de Montcalm (P.Q.). En 1964, l'*Industrial Minerals* a terminé une étude approfondie des gîtes de silice au sud et à l'ouest de Montréal et, à la fin de l'année, a acheté la majorité des actions de la *Canadian Silica Corporation Limited*, le plus grand producteur canadien de sable à silice. La *Dominion Industrial Mineral Corporation*, dans le but de consolider ses opérations, a vendu son usine de traitement de silice à Lachine (P.Q.) et s'est lancée dans un programme d'expansion de \$1,000,000 à Saint-Donat; ce programme comprendra une usine de traitement de silice par voie humide dont la capacité théorique, une fois terminée en 1965, sera de 360,000 tonnes par année.