

établies en bordure du golfe du Mexique; il y est moulu pour la fabrication des glaises lourdes servant à combattre les hautes pressions intervenant dans le forage des puits de pétrole profonds dans la région.

Sel.—L'industrie canadienne a pu disposer d'un sel gemme canadien de qualité chimique en août 1955 quand la mine de la *Canadian Rock Salt Company* à Ojibway (Ont.) est entrée en production après deux années et demie de travaux préparatoires et une dépense de 5 millions. Les installations permettent de produire 500 tonnes de sel par heure à partir d'un gisement de 27 pieds situé à 1,000 pieds sous terre. La production est vendue dans l'est du pays et des États-Unis pour des fins chimiques ainsi que pour les routes sur lesquelles il est répandu pour lutter contre la poussière en été et la glace en hiver.

Récemment, la *Malagash Salt Company*, qui exploite une mine de sel à Malagash (N.-É.), a découvert un nouveau gisement de qualité chimique près de Pugwash et elle est à y foncer un puits de 400 pieds.

Ailleurs, au Canada, le sel est obtenu en introduisant de l'eau dans des gisements très profonds et en pompant ensuite la saumure. La production de sel a touché un nouveau sommet en 1955 quand elle a atteint 1,274,000 tonnes (\$10,286,000).

Soufre.—L'utilisation du soufre domestique fait de bons progrès. On n'a pas encore découvert au Canada de gisements commerciaux de soufre élémentaire ou natif, mais il existe au pays une abondance de pyrite, de pyrrhotine et d'autres minéraux sulfurés ainsi que de gaz naturel acide d'où le soufre est obtenu. On n'a pas encore extrait de la pyrite ou de la pyrrhotine pour leur seule teneur en soufre, mais la production de soufre est obtenue de sous-produits ou des gaz dégagés durant le grillage et la fusion des minéraux sulfurés. Le soufre élémentaire n'est obtenu que du gaz naturel acide. La production de soufre élémentaire et de soufre contenu dans des composés de soufre a dépassé 600,000 tonnes en 1955. C'est un chiffre plus élevé que jamais et surpassant de plus de deux fois et demie celui d'il y a dix ans.

La nouvelle usine de soufre et d'acide sulfurique de la *Noranda Mines Limited* à Port-Robinson (Ont.), qui emploie des pyrites obtenues en sous-produit comme matière première, est entrée en production en fin de 1954; en septembre 1955, la société a passé un contrat pour la construction de la plus grande usine d'acide sulfurique au Canada à Cutler (Ont.), sur la rive nord de la baie Georgienne. L'usine fournira de l'acide sulfurique aux usines d'uranium de la région de Blind-River ainsi que du soufre aux usines de pâte du nord de l'Ontario. L'usine de Cutler utilisera le même procédé qu'à Port-Robinson; la production quotidienne sera d'environ 500 tonnes d'acide sulfurique, de 70 tonnes de soufre élémentaire et de 350 tonnes d'aggloméré de fer pur.

La production de soufre élémentaire à partir du gaz acide dans l'ouest du Canada augmente rapidement. La *Shell Oil Company of Canada Limited* a accru la capacité de son usine de Jumping-Pound (Alb.) à 80 tonnes par jour. La *Canadian Gulf Oil Company* a commencé la construction d'une nouvelle usine de traitement des gaz et de récupération du soufre à Pincher-Creek (Alb.) qui, une fois terminée en septembre 1956, produira 225 tonnes de soufre par jour. Quand l'aménagement du pipeline de gaz Trans-Canada sera achevé, l'usine sera agrandie et pourra produire au moins trois fois plus de soufre. L'Ouest canadien pourra avant longtemps produire plus d'un demi-million de tonnes de soufre annuellement; cette perspective n'est pas sans attirer l'attention des grandes sociétés de soufre d'autres pays.

Lithium.—On s'intéresse beaucoup actuellement aux composés de lithium et les résultats acquis au Canada dans ce domaine occupent grandement l'attention. La *Quebec Lithium Corporation* a reconnu dans la région d'Amos-Val d'Or, du Québec, un très grand gisement de spodumène (silico-aluminate de lithium). Le foncement d'un puits de 525 pieds a été terminé en juin 1955 et une usine est maintenant en activité qui donne 165 tonnes de concentré de spodumène par jour. Ces concentrés sont exportés à la *Lithium Corporation of America* en vertu d'un contrat de cinq ans.