

province. En 1956, la société a ouvert ses mines le premier mai et l'exploitation s'est poursuivie pendant 203 jours jusqu'au 19 novembre. Un embranchement de la voie ferrée, avec aménagements, a été achevé à la mine *Gill* en 1956. (Des détails plus complets des travaux et de la production de la société pendant la période à l'étude sont fournis à la page 516.)

Une filiale de la *Dominion Steel and Coal Corporation*, la *Dominion Wabana*, a expédié, en 1956, 2,654,000 tonnes fortes d'hématite concentrée, dont 490,000 tonnes à l'usine de la société mère à Sydney (N.-É.); 1,029,000 tonnes au Royaume-Uni; 1,039,000 tonnes à la République fédérale d'Allemagne; et le solde à la Hollande, à la France et aux États-Unis. La société s'engage à fournir du minerai jusqu'à l'année 1961 comprise, et pour remplir ses engagements elle doit extraire au moins trois millions de tonnes par an. La société a achevé en 1956, au prix de vingt-deux millions de dollars, un projet, inauguré en 1950, pour la mécanisation des travaux souterrains et à ciel ouvert.

Une nouvelle production de minerai de fer est attendue des propriétés de la *Canadian Javelin Limited*, situées près du lac Wabush, au Labrador, à une petite distance au sud des propriétés de la *Iron Ore Company of Canada*. Selon les évaluations de la *Canadian Javelin*, sa propriété, qui a une superficie de 4,700 milles carrés, contiendrait de vastes réserves de minerai de fer propre à la concentration. Tôt en 1957, la société annonçait qu'elle avait conclu des contrats avec la *Pickands Mather and Company* et avec certaines autres aciéries des États-Unis, visant à l'exploitation d'importantes parties de sa propriété. En juin 1957, vers la fin de la période à l'étude, il était question de négociation de nouveaux contrats entre la société et certains groupes d'aciéries européens, visant à l'exploitation de gisements qui n'étaient pas compris dans les contrats précédents.

La *Buchans Mining Company* a bocardé, en 1956, 366,000 tonnes de minerai de zinc-plomb-cuivre. Les concentrés ainsi produits contenaient 74,280,000 livres de zinc, 46,594,000 livres de plomb, et huit millions de livres de cuivre. La société a produit, aussi, 919,000 onces troy d'argent et 8,400 onces troy d'or. A un mille et demi du nord-ouest de la ville de Buchan, on a commencé à creuser un nouveau puits, le *MacLean*, qui doit atteindre une profondeur de 4,000 pieds. Dans la région de la baie de Notre-Dame, la *Maritimes Mining Corporation* est à faire des travaux de premier établissement pour reprendre l'exploitation de la vieille mine de cuivre de *Tilt-Cove*, travaux qui se poursuivent ponctuellement selon le programme. Une usine de concentration, d'une capacité de 2,000 tonnes, devait être achevée en septembre 1957. En mars 1956, l'évaluation de réserves de minerai a donné 3,941,700 tonnes, d'une teneur moyenne de 2.05 p. 100 de cuivre.

### Sous-section 2.—Les minéraux industriels\*

D'importants développements ont eu lieu dans le domaine des minéraux industriels en 1956 et 1957. Plusieurs minéraux ont atteint de nouveaux sommets de production et nombre de nouveaux gisements ont été exploités. On remarque en particulier l'expansion de l'industrie canadienne du soufre et les progrès réalisés en vue de la production de la potasse sur les vastes et riches gisements de la Saskatchewan.

**Soufre.**—La pyrite, la pyrrhotine et les gaz des fonderies ont été les principales sources d'acide sulfurique et d'anhydride sulfureux au Canada et fournissent une proportion croissante des produits du soufre. Toutefois, grâce à l'exploitation des ressources de gaz naturel de l'Ouest canadien, une nouvelle source de soufre élémentaire voit le jour et deviendra, dans un avenir rapproché, la principale source de soufre au pays.

Certains des plus grands champs pétrolifères de l'Ouest canadien contiennent un gaz acide, c'est-à-dire un gaz à teneur relativement forte en soufre sous forme d'hydrogène sulfuré. Il faut débarrasser le gaz de cet hydrogène sulfuré avant de l'envoyer dans les tuyaux de transmission. Cette opération donne le soufre élémentaire. La teneur en hydrogène sulfuré va jusqu'à 37 p. 100 dans certains gaz acides de l'Alberta. Avec un million de pieds cubes d'hydrogène sulfuré on peut obtenir environ 40 tonnes courtes de soufre très pur et les frais d'extraction se comparent à ceux de la méthode Frasch.

\* Rédigé par M. F. Goudge, chef de la Division des minéraux industriels, ministère des Mines et des Relevés techniques.