

sables pétrolifères de l'Athabasca dans le nord de l'Alberta; la production annuelle prévue est de 100,000 tonnes. Ailleurs au Canada, des usines extrayant le soufre de sources autres que le gaz acide augmentaient leur capacité de production. La *Canadian Industries Limited* exécutait des travaux d'agrandissement à son usine d'acide sulfurique de Sudbury et utilisera des volumes plus importants de gaz de fonderie de l'*International Nickel*; la *Brunswick Mining and Smelting* récupérait le gaz de fonderie en vue de la production d'acide sulfurique à Belledune (N.-B.) et entend utiliser les pyrites obtenues comme sous-produit pour la fabrication de soufre élémentaire, d'acide sulfurique et de fer; la *Hudson Bay Mining and Smelting* expédiera des pyrites à Regina pour en extraire le minerai de fer et l'acide sulfurique; enfin, le soufre sera récupéré des gaz de fonderie et des pyrites en provenance de la mine de métaux communs Kidd Creek de la *Texas Gulf Sulphur* dans le nord de l'Ontario. Ces divers projets devraient être achevés et en service à la fin de 1968. Une fois terminées, les nouvelles installations porteront la capacité de production annuelle de soufre et d'équivalent de soufre au Canada à un chiffre dépassant de beaucoup quatre millions de tonnes.

19.—Production de soufre récupéré des gaz de fonderie et contenu dans les expéditions de pyrite et de pyrrhotine, et ventes de soufre élémentaire, 1957-1966

| Année | Soufre des gaz de fonderie | | Expéditions des producteurs de pyrite et pyrrhotine | | | Ventes de soufre élémentaire ¹ | |
|-----------|----------------------------|-----------|---|------------------|-----------|---|------------|
| | Quantité | Valeur | Poids brut | Teneur en soufre | Valeur | Quantité | Valeur |
| | tonnes | \$ | tonnes | tonnes | \$ | tonnes | \$ |
| 1957..... | 235,123 ² | 2,322,067 | 1,166,416 | 515,096 | 4,808,228 | 93,338 | .. |
| 1958..... | 241,055 ² | 2,361,252 | 1,191,731 | 512,427 | 4,248,668 | 94,377 | 1,872,832 |
| 1959..... | 277,030 ² | 2,716,416 | 1,099,564 | .. | 3,433,095 | 145,656 | 2,620,787 |
| 1960..... | 289,620 ² | 2,854,623 | 1,032,288 | .. | 3,316,378 | 274,359 | 4,298,906 |
| 1961..... | 277,056 ² | 2,708,110 | 517,258 ² | .. | 1,830,566 | 394,762 | 7,287,881 |
| 1962..... | 292,728 ² | 3,089,537 | 517,308 ² | .. | 1,879,584 | 695,098 | 9,286,999 |
| 1963..... | 353,243 ² | 3,488,181 | 476,438 ² | .. | 1,643,629 | 1,249,887 | 13,380,182 |
| 1964..... | 443,448 ² | 4,261,912 | 351,850 ² | .. | 1,126,167 | 1,788,165 | 18,637,597 |
| 1965..... | 444,758 ² | 4,317,362 | 382,177 ² | .. | 1,285,252 | 2,068,394 | 26,394,595 |
| 1966..... | 500,338 ² | 6,050,750 | 326,954 ² | .. | 1,139,141 | 2,041,528 | 40,253,685 |

¹ Récupéré du gaz naturel acide et des minerais de sulfure de nickel. ² Y compris le soufre contenu dans l'acide obtenu par le grillage de concentrés de sulfure de zinc à Arvida et Port Maitland. ³ Sans la pyrite ou la pyrrhotine utilisées pour produire le résidu de fer ou la sorne.

Gypse.—La production de gypse brut au Canada avait atteint en 1964 le chiffre sans précédent de 6,361,000 tonnes évaluées à \$11,524,000. En 1965, la production a fléchi à 6,306,000 tonnes, puis en 1966, à 5,976,000 tonnes, baisse due surtout à un ralentissement de la construction au Canada et aux États-Unis plus particulièrement. L'activité dans le domaine de la construction aux États-Unis exerce une plus grande influence sur la production de gypse au Canada vu que 75 p. 100 de la production canadienne est exportée aux États-Unis surtout des carrières en Nouvelle-Écosse. Cette dernière province répond pour 75 à 80 p. 100 de la production canadienne; l'Ontario, Terre-Neuve, la Colombie-Britannique, le Manitoba et le Nouveau-Brunswick produisent aussi du gypse.

Un fait à signaler est la décision de la *British American Construction and Materials Limited*, de Winnipeg, de se lancer dans la production des produits du gypse. Cette société fait ériger à Saskatoon une usine pleinement automatisée de fabrication de cloisons de