

167,221 tonnes, 33 p. 100 de moins que celle de 250,214 tonnes en 1944; mais la production de plomb affiné passe à 165,745 tonnes, augmentation de 17 p. 100 comparativement à celle de 143,757 tonnes en 1944. La production de zinc affiné s'élève à 185,683 tonnes, 9 p. 100 de plus que celle de 169,684 tonnes en 1944. La production d'aluminium en lingots subit le plus fort déclin parmi les métaux présentement à l'étude, passant de 460,686 tonnes en 1944 à 194,117 en 1946. La production d'abrasifs artificiels bruts tombe à 169,176 tonnes, chute d'environ 20 p. 100.

Compte tenu des industries de transformation chimique et de celles des produits chimiques et parachimiques, la production brute en 1946 s'établit à 2,050 millions de dollars contre 2,300 millions en 1943, année qui marque un point culminant, et \$998,500,000 en 1939.

Apparemment, les industries chimiques ont émergé de la seconde Grande Guerre dans une situation quelque peu meilleure que l'ensemble des industries. L'indice officiel du volume physique des affaires de toutes les manufactures au Canada, calculé sur la base 100 en 1935-1939 par le Bureau fédéral de la statistique, atteint une moyenne de 188.4 en 1946, gain de 88 p. 100 pour l'industrie en général contre 100 p. 100 dans le cas du groupe des produits chimiques.

Outre les industries mentionnées ci-dessus, voici un certain nombre de sous-groupes connexes qui appliquent les principes de la chimie ou s'en inspirent:

Abrasifs artificiels.—La fabrication des abrasifs artificiels a commencé au Canada il y a une cinquantaine d'années. La découverte du carbure de silicium est généralement attribuée à M. A. E. Acheson, qui a construit la première usine commerciale à Niagara-Falls (New-York), en 1895, et un peu plus tard en a établi une filiale à Niagara-Falls (Ont.). L'alumine fondue a été produite commercialement comme abrasif pour la première fois en 1901 par la société Norton de Niagara-Falls (New-York).

La plus grande partie de la production d'abrasifs artificiels bruts de l'Amérique du Nord provient des usines canadiennes; la majeure partie en est expédiée aux sociétés mères aux États-Unis pour y être broyée, nettoyée et classée. Cinq entreprises au Canada exploitent maintenant six grandes usines d'abrasifs artificiels: *Simonds Canada Abrasive Company, Limited*, Arvida (P.Q.); *Canadian Carborundum Company Limited*, Shawinigan-Falls (P.Q.) et Niagara-Falls (Ont.); *Exolon Company*, Thorold (Ont.); *Licnite Abrasives, Limited*, Niagara-Falls (Ont.); *Norton Company*, Chippawa (Ont.).

La production de 1946 comprend 49,953 tonnes de carbure de silicium, 119,223 tonnes d'alumine fondue et d'autres produits comme le carbure de bore, le borure de calcium, la magnésie fondue, etc.

Verre.—Quatre sociétés exploitent maintenant 7 verreries au Canada. Les bouteilles, bocaux, etc. sont fabriqués par la *Consumers Glass Company, Limited*, Montréal (P.Q.), et par la *Dominion Glass Company, Limited*, dont les usines sont à Montréal, Hamilton (Ont.), Wallaceburg (Ont.) et Redcliff (Alb.). La verrerie en pyrex est fabriquée par les *Corning Glass Works of Canada, Limited*, à Leaside (Ont.). Le verre à vitre est fabriqué par l'*Industrial Glass Works Company, Limited*, de Montréal. Cette dernière usine, la seule du genre au Canada, ouverte en mai 1941 et détruite par un incendie en juin 1944, est rentrée en activité à l'automne de 1946.