

**Métaux non ferreux.**—Deux industries de ce groupe accusent un développement extraordinaire depuis la guerre de 1914-18.

*Réduction et affinage des métaux non ferreux.*—Cette industrie est maintenant au premier rang par la valeur brute de production et au deuxième quant à la valeur nette. Un facteur important de sa rapide expansion est la découverte et le développement au Canada de grands gisements de minerais métalliques communs, tandis que l'abondance d'énergie électrique à bon marché en est le second facteur. Ce dernier facteur est largement cause de l'établissement d'une grande usine sur le Saguenay où le minerai d'aluminium importé est réduit en barres et autres formes de métal pur pour l'exportation. Les produits de l'industrie en général constituent maintenant un élément important du commerce d'exportation.

*Appareils et fournitures électriques.*—L'aménagement global en h.p. des usines centrales électriques canadiennes augmente de 1,900,000 en 1919 à 7,477,000 en 1938, tandis que la production de kWh passe durant la même période de 5,500,000,000 à 26,154,000,000 (voir tableau 6 au chapitre des forces hydrauliques, p. 378). En même temps que se développe la production, l'usage de l'électricité se popularise grandement pour fins industrielles, commerciales et domestiques. Il s'est donc créé au Canada un vaste marché pour l'outillage électrique le plus varié à partir des plus gigantesques dynamos jusqu'aux appareils domestiques; une très grande industrie (huitième parmi les industries du Canada en 1937, comme le montre le tableau 12) a pris naissance pour alimenter le marché.

**Métalloïdes.**—La moitié environ de la production globale de ce groupe provient de l'industrie du raffinage du pétrole.

*Produits du pétrole.*—Cette industrie est arrivée à son importance actuelle grâce à l'augmentation de l'emploi des véhicules à moteur. Dans le passé, le pétrole brut était surtout importé et les raffineries étaient situées là où ces importations étaient économiquement possibles soit par eau ou par ligne de tuyaux. Les développements de la vallée Turner fournissent une bonne quantité de pétrole brut au Canada.

*Produits du coke et du gaz.*—Cette industrie, qui consiste principalement dans la production du gaz pour le chauffage et l'éclairage domestiques, n'accuse pas d'expansion marquée, affectée qu'elle est par la compétition de l'électricité à bon marché. Cependant, la plupart des principaux centres de population disposent de services de gaz. La production en 1921 vaut \$33,000,000 contre \$42,000,000 en 1937.

Les autres industries importantes comprises dans le groupe des métalloïdes sont: le verre, les abrasifs, le ciment et les produits de l'argile. Les deux dernières industries ont une production moins que normale en 1936 à cause du bas niveau de l'activité de la construction et du bâtiment. La fabrication d'abrasifs artificiels est bien développée au Canada parce que l'électricité y est bon marché; une partie considérable de la production est exportée.

**Produits chimiques et connexes.**—Les industries de ce groupe sont largement développées au Canada. La production a touché un niveau très élevé durant la guerre de 1914-18. Cependant, comme ces industries de guerre sont disparues, il y a eu un véritable développement pour fins ordinaires commerciales et industrielles. Le volume de production de ce groupe dépasse en 1937 celui de toute année depuis 1923 (tableau 6).