

L'indice du volume (tableau 6) est fondé sur la quantité déclarée de produits manufacturés. Les indices des industries sont pondérés conformément aux valeurs ajoutées par la transformation. Les indices des années 1923-1931 sont fondés sur les valeurs ajoutées en 1926. Les coefficients et les produits ont été changés en 1931, en 1936 et de nouveau en 1941. En changeant les coefficients et les produits employés dans la construction de l'indice tous les cinq ans, les fluctuations courantes de la production se reflètent avec plus d'exactitude.

Le volume physique de la production manufacturière augmente de 50·2 p. 100 de 1923 à 1929. Quand on considère que dans le même laps de temps la population du Canada n'a augmenté que de 11·3 p. 100, il faut admettre que cet accroissement est certainement remarquable. L'augmentation de la demande domestique en raison de l'accroissement de la population y est pour environ 11 1 p. 100. De \$591,830,000 qu'elles étaient l'année financière terminée le 31 mars 1924, les exportations de produits fabriqués et semi-fabriqués ont atteint \$686,876,000 en 1929-1930, augmentation équivalant à 3·6 p. 100 environ de la production de 1923. Le reste de l'accroissement en production jusqu'en 1929, soit une marge approximative de 35 p. 100 du volume de la production manufacturière de 1923, aurait donc été absorbé par l'augmentation de l'outillage fixe et par la hausse du niveau de vie de la population canadienne.

Une analyse semblable du volume de la production manufacturière depuis 1929 par rapport à la population et aux exportations révèle que le déclin, durant la dépression qui a précédé la guerre de 1939-1945, résulte principalement de la diminution des exportations et de la cessation de la production d'outillage fixe. Comme conséquence de l'expansion de la production à la suite de la demande créée par la guerre, le volume physique de la production en 1943, alors que la production est à un niveau sans précédent, augmente de 76·6 p. 100 depuis 1939 et de 85·1 p. 100 depuis 1929. Le groupe des produits chimiques et connexes, avec une augmentation de 262·5 p. 100, accuse la plus forte expansion depuis 1939. Il est suivi de celui du fer et de ses produits dont l'augmentation est de 222·2; des métaux non ferreux, 129·9 p. 100; des industries diverses, 68·0 p. 100; des produits des métalloïdes, 55·6 p. 100; des produits animaux, 40·4 p. 100; des textiles et tissus, 33·7 p. 100; des substances végétales, 24·6 p. 100; et des produits du bois et du papier, 21·4 p. 100. Il y a également augmentation du volume des denrées de consommation. Comme il fallait s'y attendre, celle-ci n'est pas aussi forte que celle de la production d'outillage et d'approvisionnements nécessaires aux forces armées. Le groupe des liqueurs et du tabac augmente de 50·4 p. 100; celui des aliments, de 26·8 p. 100; et celui du vêtement, de 24·7 p. 100.

En 1944, l'indice du volume physique de la production (180·8) représente une baisse de 3·7 p. 100 sur le niveau élevé de l'année précédente. Ce sont les produits chimiques et connexes qui s'affaissent le plus avec un déclin de 14·2 p. 100, suivis des produits des métaux non ferreux (10·1), du fer et ses produits (8·5) et des textiles et tissus (2·9). Il y a par contre augmentation du volume de production des substances végétales, produits animaux, produits divers, produits du bois et du papier et produits métalloïdiques. Le volume des denrées de consommation continue de grossir et il y a augmentation de 14·9, 8·7 et 0·6 p. 100, respectivement, des liqueurs et tabac, des aliments et des vêtements. L'outillage industriel et les matériaux de producteur déclinent de 7·5 et 4·8 p. 100, respectivement. Les véhicules et navires déclinent également de 0·9 p. 100.