

Si l'on mesure la production d'un seul article, par exemple l'acier, il est normal de penser au tonnage pour ce qui est de la quantité. Par contre, s'il s'agit de mesurer la production réunie de l'acier et du gaz naturel, il faut évidemment trouver un dénominateur commun et, dans ce cas, ce sont les prix unitaires d'une certaine période (choisie comme base) qu'il convient d'employer pour évaluer les quantités produites, avant de les additionner. La quantité résultante, volume ou mesure de la production réelle, peut ensuite être laissée en dollars constants ou en dollars de la période de base, ou bien être exprimée en nombre-indice. Pour obtenir le nombre-indice, on divise le total calculé en dollars constants de la période en cours par le total calculé en dollars de la période de base et l'on multiplie le quotient par 100. Quand on construit l'indice quantitatif d'un ensemble d'industries où l'extrait d'une certaine industrie devient l'intrant d'une autre, la partie comptée deux fois doit être éliminée. On y parvient en réévaluant les intrants intermédiaires (matières, combustible, etc.), ainsi que l'extrait total calculé en dollars d'une année de base commune et en soustrayant du dernier total la valeur du premier afin d'obtenir l'agrégat des «valeurs ajoutées» en dollars constants*. Cet agrégat est la quantité ou mesure volumétrique que représentent les indices mentionnés dans le présent article.

Les indices annuels conviennent parfaitement lorsqu'il s'agit d'étudier les tendances de la production, les taux de croissance et les comparaisons entre différentes industries; cependant, les indices trimestriels sont un moyen plus efficace d'étudier le comportement cyclique des industries, les variations à court terme de la production et, en fait, pour effectuer la plupart des genres d'analyse courante. Les statistiques calculées à des intervalles de moins d'un an sont souvent sujettes, toutefois, à de fortes influences saisonnières, et les variations du nombre de jours ouvrables entre les trimestres peuvent engendrer des écarts dans les niveaux de production, écarts qui, autrement, n'existeraient pas. Les indices trimestriels de la production réelle ont donc été désaisonnalisés en conséquence, et le diagramme trimestriel couvrant la période de 1949-1964 montre les résultats de cette désaisonnalisation.

* *Indexes of Real Domestic Products By Industry of Origin, 1935-1961* (n° de catalogue 61-505). Ce document explique en détail les concepts, les usages et limitations, les sources des données, les méthodes, etc., et tient compte d'un nombre beaucoup plus varié d'industries que la présente section. Les données trimestrielles paraissent dans la publication mensuelle du B.F.S., *Index of Industrial Production* (n° de catalogue 61-005).

