

10.—Nombres-indices pondérés des valeurs de bourse, 1924 et 1925.—fin.

(1913=100).

C.—OBLIGATIONS, 1924.

Nomenclature.	Nombre d'échantillons.	Janv.	Fév.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juill.	Août.	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Obligations.....	18	104.5	103.7	103.6	103.7	103.7	103.9	104.2	104.7	104.9	104.2	105.1	105.0

C.—OBLIGATIONS, 1925.

Obligations.....	18	105.2	105.2	105.5	105.3	105.8	106.2	106.3	106.3	105.7	105.5	106.0	106.3
------------------	----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

2.—Nombres-indices mensuels et hebdomadaires des cours et des ventes des valeurs de bourse les plus actives.

Les nombres-indices des cours des valeurs de bourse et des ventes de ces valeurs ont été établis par le Bureau mensuellement, pour l'année 1925 et hebdomadairement en 1926. Ces nombres-indices sont basés sur 25 actions ordinaires de différentes industries et services d'utilités publiques cotées aux bourses de Montréal et de Toronto et choisies parmi les plus actives. Leur point de départ remonte à janvier 1925, c'est-à-dire que les cours et les ventes de ce mois sont représentés par 100, les oscillations subséquentes étant exprimées en pourcentages d'augmentation ou de diminution. Ces nombres-indices sont construits selon la méthode ayant servi au professeur Irving Fisher pour ses nombres-indices des cours de la bourse de New York. La formule mathématique employée est celle connue sous le nom d'"idéale"; elle s'exprime ainsi:

$$\sqrt{\frac{P_1 Q_0}{P_0 Q_0}} \times \frac{P_1 Q_1}{P_0 Q_1} = \text{la formule des prix}$$

$$\sqrt{\frac{Q_1 P_0}{Q_0 P_0}} \times \frac{Q_1 P_1}{Q_0 P_1} = \text{la formule des ventes}$$

Ces nombres-indices construits d'une manière toute différente de ceux du tableau 10, leur servent de recoupement. Ils englobent 25 valeurs changeant fréquemment de mains. La liste de ces 25 valeurs change nécessairement de semaine en semaine, selon les fluctuations du marché financier, mais l'indice est constitué de manière à refléter le mouvement des valeurs les plus actives et à signaler soit la hausse, soit la baisse. Tout d'abord, un indice est computed pour chaque semaine en se servant des opérations de la semaine précédente, puis cet indice hebdomadaire est aggloméré aux indices antérieurs par simple multiplication. On possède donc ainsi une série de nombres-indices hebdomadaires susceptibles d'être comparés les uns aux autres et d'être mis en parallèle avec le mois de base, janvier 1925. Les indices mensuels sont construits sur des principes identiques. Ce ne sont pas l'expression de la moyenne de quatre semaines, mais une comparaison du mouvement des 25 actions pendant un mois, comparativement au mois précédent. De même que pour les indices hebdomadaires, ces indices mensuels sont agglomérés aux indices antérieurs par voie de simple multiplication.

Cet indice appelle l'attention sur les valeurs de bourse les plus animées. Etant donné que les valeurs composant cette liste changent constamment, puisque les