

L'INDICE SIMPLE

L'**indice simple** permet de connaître l'évolution d'une **grandeur**. C'est le rapport entre les valeurs et la même grandeur à **deux dates différentes**.

Il est obtenu par la formule suivante :

$$I_{t1/t0} = \frac{G_{t1}}{G_{t0}} \times 100$$

G_{t1} : valeur de la grandeur au temps $t1$ (temps courant, durée courante).

G_{t0} : valeur de la grandeur au temps $t0$ (temps de départ ou durée de départ).

Exercice : soit l'évolution de la production de riz

Périodes	1990	1992	1996	1998
Productions	5 460	5 890	5 460	4 060

- 1) Transformer cette évolution en indice simple.
- 2) Interpréter les indices de 1992, 1996 et 1998.

Solutions :

- 1) Transformation de cette évolution en indice simple :

$$I_{t1/t0} = \frac{G_{t1}}{G_{t0}} \times 100$$

$$\begin{array}{l}
 \text{I1 } 1990/1990 = \frac{5\,460}{5\,460} \times 100 = 100 \\
 \\
 \text{I2 } 1992/1990 = \frac{5\,890}{5\,460} \times 100 = 107,87 \\
 \\
 \text{I3 } 1996/1990 = \frac{5\,460}{5\,460} \times 100 = 100 \\
 \\
 \text{I4 } 1998/1990 = \frac{4\,060}{5\,460} \times 100 = 74,35
 \end{array}$$

2) Interprétations :

- en 1992,
- en 1996,
- en 1998,