

Fiche méthodologique pour la lecture de données statistiques

Les parts :

Si dans le tableau ou le graphique, il est marqué :

- part, proportion, valeur relative...
- en pourcentage de
- une formule du type : $\text{partie} \times 100 / \text{ensemble}$

Deux phrases possibles:

La partie représente x % de l'ensemble

Sur 100 éléments de l'ensemble, x ont la caractéristique de la partie.

Exemples :

- lire exportations en % du PIB : 12

Les exportations représentent 12 % du PIB

- taux de marge = $\text{EBE} \times 100 / \text{VA} = 33$

L'EBE représente 33 % de la valeur ajoutée

- proportion des filles dans le lycée : 57

Sur 100 élèves, 57 sont des filles

ou 57 % des élèves sont des filles.

Les taux de variation

- Si dans le tableau, il est marqué : taux de variation de la grandeur ou taux de croissance de la grandeur, il faut faire la phrase suivante :

La grandeur a augmenté (si le signe est positif) / diminué (si le signe est négatif) de x % entre et

Exemple :

Taux de croissance de la productivité du travail entre 1995 et 1996 : + 2,5 %

La productivité du travail a augmenté de 2,5 % entre 1995 et 1996.

- Si dans le tableau, il est marqué : taux de croissance annuel moyen de la grandeur, il faut faire la phrase suivante :

La grandeur a augmenté (si le signe est positif) / diminué (si le signe est négatif) de x % en moyenne chaque année entre et

Exemple :

Taux de croissance des importations entre 1990 et 2000 : + 3,1 %

Les importations ont augmenté en moyenne chaque année de 3,1 %

Les indices

Les indices base 100 s'analyse toujours par rapport à l'année base 100. il suffit de faire une soustraction entre la valeur de l'année étudiée et la valeur de l'année base 100 pour obtenir le taux de variation ou de diviser la valeur de l'année étudiée par 100 pour obtenir le coefficient multiplicateur.

Exemples :

PIB mondial : 1900 année base 100, 1915 : 123 et 1960 : 345

Le PIB mondial a augmenté de 23 % entre 1900 et 1915. $(123 - 100)$

Le PIB mondial a été multiplié par 3,45 entre 1900 et 1960. $(345 / 100)$

Remarque : dans la phrase, il faut toujours déterminer la source, la date, la zone géographique concernée.