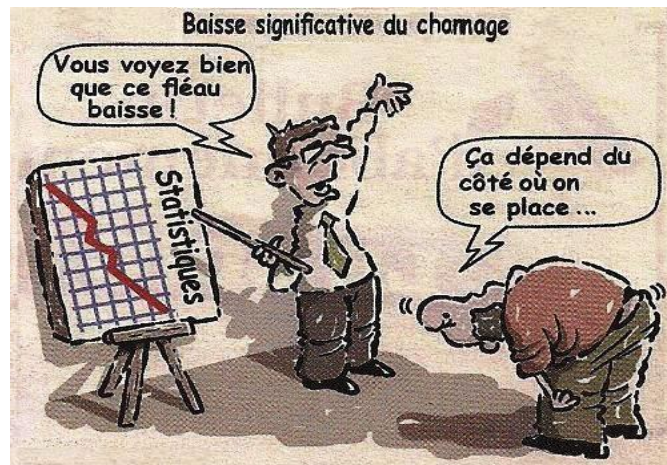


Chapitre IV : STATISTIQUES

3^{èmes} D,E & H

Faire une étude, c'est recueillir, organiser, synthétiser, représenter et exploiter des données, numériques ou non, dans un but de comparaison, de prévision, de constat. . .

les économistes, météorologues, démographes, sociologues, assureurs, médecins utilisent souvent les statistiques !!!



I) Vocabulaire.

- ✓ La est l'ensemble des *individus* sur lesquels porte l'étude statistique.
- ✓ Le est le critère étudié.
- ✓ Lorsque le caractère ne prend que des numériques, on dit qu'il est
Sinon, on dit qu'il est : les valeurs de la série ne sont pas des nombres.
- ✓ L'..... est le nombre d'individus dans la population.
- ✓ L'..... est le nombre d'individus pour une certaine valeur du caractère.
- ✓ La est le quotient d'un par l' ,
on peut obtenir cette fréquence sous forme d'un pourcentage en la par 100.

Exemple : On s'intéresse aux notes des élèves de classe de 3^{ème}TOTO obtenues au dernier devoir surveillé de maths :

9 - 13 - 9 - 7 - 14 - 14 - 17 - 9 - 8 - 14 - 19 - 11 - 9 - 13 - 10

- La population étudiée est
- Le caractère étudié pour cette population est la
- Les individus composant la population sont
- L'effectif total est
- L'effectif de la valeur du caractère 14 est
- La fréquence de la valeur du caractère 14 est $\frac{\dots}{\dots} = \dots$ ou en pourcentage $\dots \times 100 = \dots\%$

Ce qui signifie que% des élèves ont obtenu au dernier DS de maths.

