



Mener une enquête

Population, caractère et effectif

Lorsqu'on réalise une enquête ou une étude sur un sujet, on obtient **une série de valeurs**.

Cette série de valeurs s'appelle une **série statistique**.

Elle peut provenir :

- **d'une enquête** (on interroge une population sur un caractère),
- **d'un relevé de mesures** (on observe une grandeur à différents moments).

Vocabulaire :

- **La population** est l'ensemble des personnes, animaux ou objets étudiés.
- **Le caractère** de la série, est ce qui est étudié.
- **L'effectif d'une valeur** est le nombre de fois où elle apparaît.
- **L'effectif total** est le nombre d'individus de la population étudiée



Remarque : L'effectif total est la **somme** des effectifs de toutes les valeurs de la série.

Remarque :

- Pour les **enquêtes statistiques**, on interroge des individus
- Pour les **relevés de mesures** on mesure une grandeur physique, sans forcément interroger des personnes

Pour identifier la **population**, on peut se poser la question :

☞ « Sur qui porte l'étude ou l'enquête ? Qui est concerné ? »

Pour identifier le **caractère**, on se demande :

☞ « Qu'est-ce qu'on cherche à étudier ? Quelle information est recueillie ? »

Il y a deux types de caractères :

- **Un caractère quantitatif** : ses valeurs sont des nombres.
- **Un caractère qualitatif** : ses valeurs ne sont pas des nombres.

Exemple 1 Clara demande à 25 camarades quel est leur fruit préféré.

→ Population : les 25 élèves

→ Caractère : le fruit préféré

→ Nature du caractère : qualitatif

→ Effectif total : 25

Exemple 2 : on note la couleur des yeux des passagers du bus A de la ville de S. (enquête réalisée à 16h le mercredi 6 janvier 2021).

Voici les résultats : bleu ; marron ; noir ; vert ; bleu ; marron ; marron ; marron ; marron ; bleu ; marron ; marron ; bleu ; marron ; marron ; bleu ; vert ; bleu ; vert ; marron ; bleu.

- Population :
- Caractère étudié :
- Nature du caractère :
- Effectif total :
- Tableau des effectifs :

Couleur des yeux	Bleu	Marron	Vert	noir
Effectif				

→ Quel est l'effectif total ?

Exemple 3 : Luc et Léa notent la température à chaque heure de 8h à 12h. Combien de mesures effectue-t-il ? Est-ce une enquête ou un relevé de mesures ? Pourquoi ?

A toi de jouer !



- 🎯 Choisir le sujet de l'enquête
- 👥 Définir la population à interroger
- 📝 Élaborer un questionnaire simple et clair
- 📄 Recueillir les données
- 📊 Les organiser dans un tableau
- 🗣️ Les mettre en commun avec ses camarades



Classe Genially :

