

La population et le caractère en statistique

Je pense qu'il est important de bien fixer ce vocabulaire car, sinon, ce chapitre sur les statistiques peut vite devenir une succession de nombres pour lesquels vous risquez de ne plus savoir à quoi ils correspondent.

Le vocabulaire

La population, c'est savoir "on étudie qui?".
Le caractère, c'est savoir "pour cette population, on étudie quoi?".

Vous ferez attention, qu'en statistique, la population ce n'est pas forcément des personnes, des hommes ou des femmes. La population, en statistique, peut tout à fait être des objets, des arbres, des villes

Des exemples

On s'intéresse aux notes obtenues en mathématiques par les 26 élèves d'une classe de quatrième.

La population est: les 26 élèves d'une classe de 4^e.
Le caractère est: des notes obtenues.

On s'intéresse à l'âge des participants de la course Marseille-Cassis en 2019.

La population est: les participants à la course.
Le caractère est: leur âge.

Chez un pépiniériste, on s'intéresse à la taille des différents oliviers proposés à la vente.

La population est: des oliviers.
Le caractère est: la taille de ces oliviers.

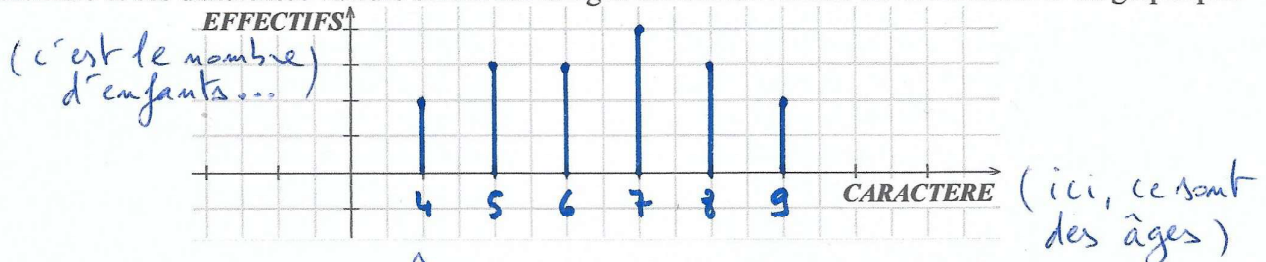
Savoir bien placer le caractère dans un tableau ou un graphique

Le caractère et ses différentes valeurs seront sur la PREMIERE LIGNE du tableau statistique.

Le CARACTÈRE (ici, ce sont des NOTES)	12	13	14	15
Les EFFECTIFS (c'est le nombre d'élèves...)	6	5	2	1

↑ il y a 6 élèves qui ont eu la note 12.

Le caractère et ses différentes valeurs seront sur la ligne HORIZONTALE des ABSCISSES du graphique.



↑ il y a 2 enfants qui sont âgés de 4 ans.