

# Combien de tasses de café bois tu sur une journée ?

## Tableau de dépouillement

Valeur	0	1	2	3	4	Plus	Total
Effectif	40	21	13	2	0	4	80
Fréquence en %	50	26,25	16,25	2,5	0	5	100

Calculs :

$$40/80=0,5=50/100=50 \%$$

$$21/80=0,2625=26,25/100=26,25 \%$$

$$13/80=0,1625=16,25/100=16,25 \%$$

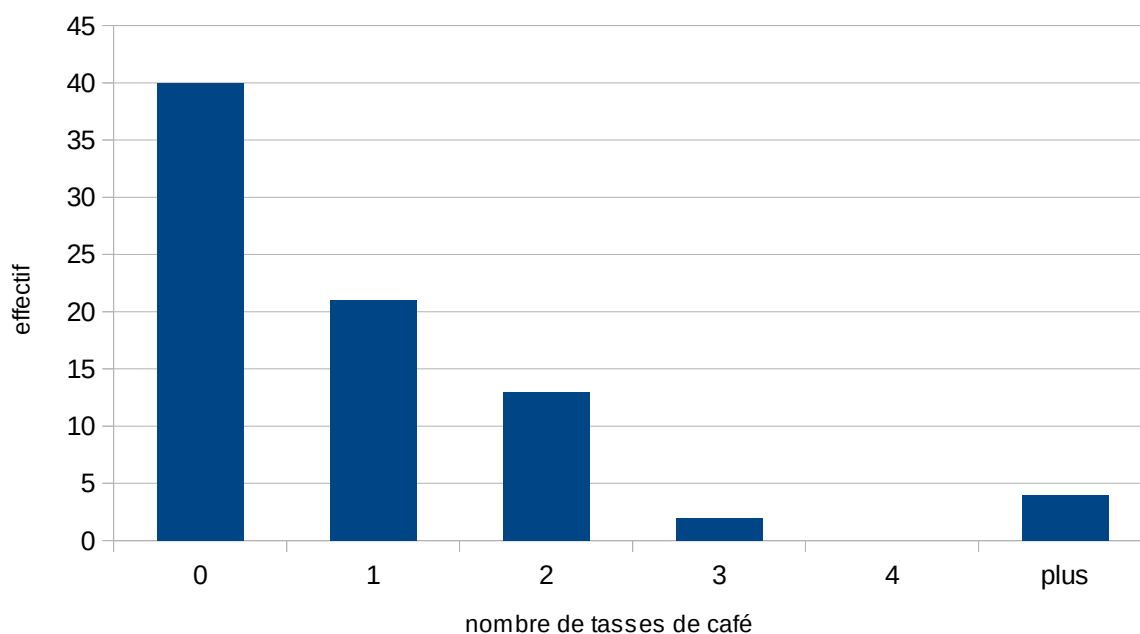
$$2/80=0,025=2,5/100=2,5 \%$$

$$4/80=0,05=5/100=5 \%$$

Nombre moyen de tasses de café consommées par jour : **environ 1**

En effet,  $40*0+21*1+13*2+2*3+0*4+4*5 = 73$  et  $73/80=9,125$  environ 1

## Représentation graphique : diagramme à bâtons



## Commentaire

La majorité des élèves ne boivent pas de café ou boivent 1 tasse par jour. Cela nous semble raisonnable. La surconsommation de café peut entraîner des risques cardiovasculaires.

**NOMS : Sébastien et Mathias**

