

## Récapitulatif pour l'étude d'une variable

Type de variable	Tableaux / Calculs	Graphiques
Variable qualitative	<p>Tableau des effectifs Tableau des fréquences</p> <p><i>Si les modalités n'ont pas d'ordre, on range par effectifs ou fréquences décroissants.</i></p>	<p><b>Secteurs circulaires</b> si peu de modalités sans ordre</p> <p><b>Tuyaux d'orgue</b> obligatoire si les modalités ont un ordre</p>
Variable quantitative discrète	<p>Tableau des effectifs Tableau des fréquences</p> <p>Calcul de la moyenne, de la médiane, ..., de l'écart type, ...</p> <p><i>On peut compléter par le tableau de la fonction de répartition F</i></p>	<p>Diagrammes en bâtons</p> <p>Courbe de F</p>
Variable quantitative continue	<p><u>Sur une variable « brute » :</u></p> <p>Calcul de la moyenne, de la médiane, ..., de l'écart type, ...</p> <p><i>On peut regrouper les modalités en classes d'intervalles.</i></p> <p><u>Sur une variable regroupée en classes d'intervalles :</u></p> <p>Tableau des effectifs Tableau des fréquences</p> <p><i>On peut compléter par le tableau de la fonction de répartition F</i></p> <p><i>On peut calculer moyenne, médiane, ... , écart type ... en considérant le centre de la classe.</i></p>	<p>Box plot</p> <p>Histogramme <b>Attention aux amplitudes</b></p> <p>Courbe de F</p>