



Aide à la lecture des boxplots

Les boxplots sont utilisés lorsqu'on souhaite visualiser la symétrie ou la dispersion des données mais aussi pour comparer des variables ayant la même échelle. Ils permettent d'avoir une vision globale des mesures statistiques suivantes :

- Le minimum et le maximum ;
- Le premier quartile (Q1) en dessous duquel se situent 25 % des valeurs ;
- La médiane en dessous de laquelle se situent 50 % des valeurs ;
- Le troisième quartile (Q3) en dessous duquel se situent 75 % des valeurs ;
- La moyenne.

Le point A est calculé par $Q1 - 1,5 \times (Q3 - Q1)$ et le point B est calculé par $Q3 + 1,5 \times (Q3 - Q1)$. Les valeurs situées en dehors de l'intervalle [A ; B] doivent être étudiées avec plus de précision.

A noter que 50 % des observations se situent entre le 1^{er} et le 3^{ème} quartile.

