

BOX - PLOT

(15 / 05 / 2020, © Monfort, Dicostat2005, 2005-2020)

La représentation (en) **box - plot** est un diagramme, ou graphique, empilant des boîtes (J.W. TUKEY, 1972).

Cette représentation graphique (en anglais « *box & whisker plot* » : graphique en boîtes et fils) décrit, de façon résumée et évocatrice, la forme d'une **distribution de probabilité** ou des **fréquences empiriques** d'un **histogramme** : indicateurs de **centralité**, de **dispersion**, d'extrémités (cf **valeurs extrêmes**) ou de **forme** (cf **coefficient de forme**).

Un exemple élémentaire représente des **quantiles** : eg la **médiane** $Q_{1/2}$ et les quartiles qui l'encadrent $Q_{1/4}$ et $Q_{3/4}$.