

Point Méthode 5 : mesurer les inégalités de revenus et de patrimoine

Une **inégalité** est une différence entre des indiv ou des gp d'indiv qui se traduit par des avantages ou des handicaps.

Ex :

Pour mesurer les inégalités de revenus ou de patrimoine, on utilise généralement des indicateurs de dispersion. Les **quantiles** (ou fractiles) sont un de ces indicateurs.

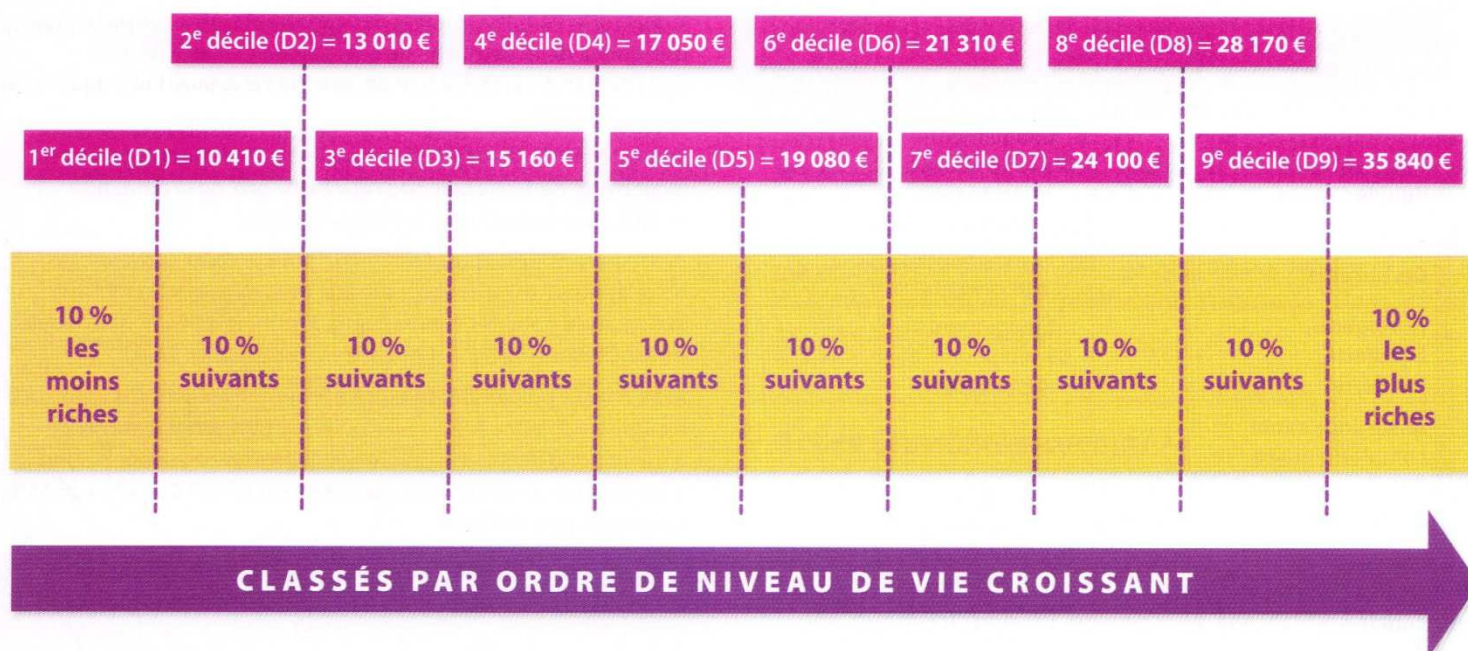
Les quantiles partagent une distribution entre « n » groupes d'effectifs égaux qui ont été classés par ordre croissant de la valeur de la variable que l'on veut étudier (ex : les salaires, les revenus, les patrimoines, les chiffres d'affaires...)

Un quantile est la valeur qui sépare deux groupes d'effectifs égaux.

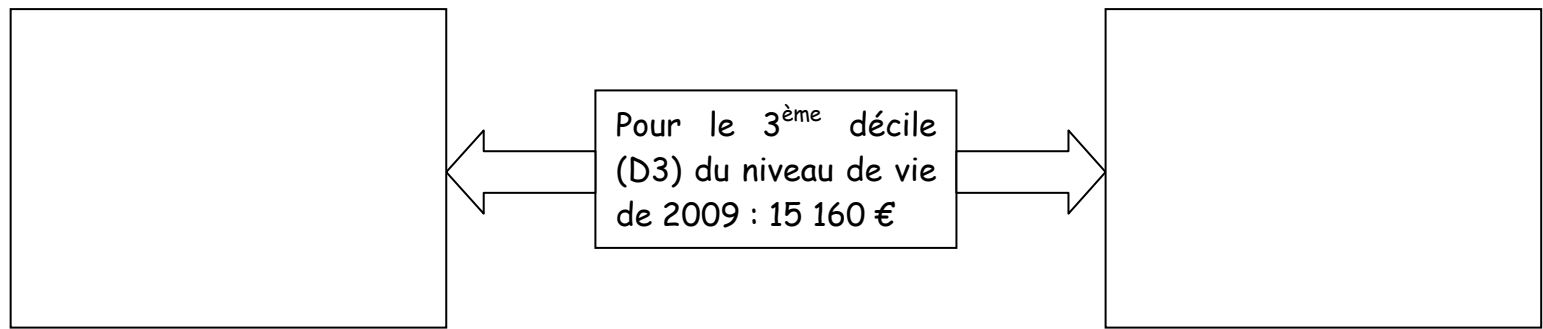
Ex : La **médiane** correspond à la valeur de la variable qui partage un effectif en parties égales.

	Centile	Décile	Quintile	Quartile
Nombre de groupes d'effectifs	100 groupes de 1 %			
Nombre des quantiles	99			
Quantiles auxquels correspondent la médiane	C50			

Illustration : Les déciles de niveau de vie en France en 2009



Chaque décile peut se lire de deux façons, puisqu'il marque une borne entre deux groupes :



Mesurer les écarts

Mesurer la disparité :

On mesure l'écart entre les moyennes.

On calcule les coefficients multiplicateurs entre les moyennes.

Ex : En 2009, le niveau de vie moyen des 10 % de la population les plus pauvres est de 7 910 € et celui des 10 % de la population les plus riches est de 53 220 €.

Ecart entre les moyennes :

Coefficient multiplicateur :

Mesurer la dispersion :

On mesure l'écart entre 2 valeurs extrêmes.

- L'écart interdécile : $D9 - D1$
- Le rapport interdécile : $D9 / D1$

Ex :

Ecart interdécile :

Rapport interdécile :