

Ex : Répartition de la population en 1995 :

Continent	Population en millions d'habitants
Afrique	728
Asie	3 458
Europe	727
Amérique latine	482
Amérique du nord	293
Océanie	28

On peut voir qu'il y avait 727 millions d'habitants en Europe en 1995.

Ex : Répartition de la population en 1995 et 2008 :

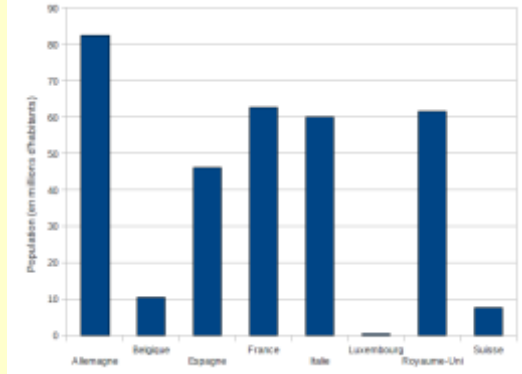
Continent	Population en millions d'habitants	
	En 1995	En 2008
Afrique	728	987
Asie	3 458	4 075
Europe	727	731
Amérique latine	482	579
Amérique du nord	293	342
Océanie	28	35

Ici, un seul tableau permet d'effectuer des comparaisons facilement et rapidement.

Par exemple, on peut voir que la population a augmenté entre 1995 et 2008 et ce, dans tous les continents.

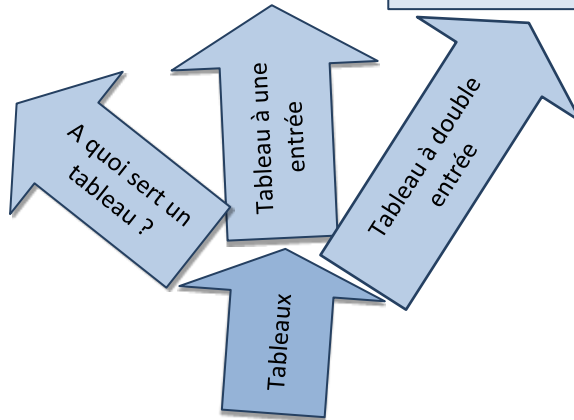
Dans un **diagramme en bâtons, en tuyaux d'orgue**, les hauteurs des bâtons sont **proportionnelles** aux quantités représentées.

Ex : Nombre d'habitants de la France et de ses pays voisins :

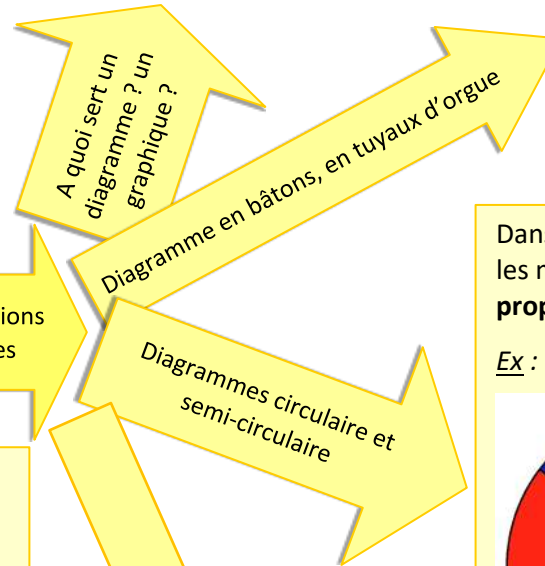


On peut voir rapidement quel pays est le plus peuplé : c'est l'Allemagne.

Un **tableau** permet de **regrouper** et d'**organiser** des données (des informations) afin de **lire plus facilement** ces informations.



Un **diagramme**, un **graphique** permettent d'**organiser** et de **représenter** des données (des informations) afin de **lire plus facilement** ces informations.



ORGANISATION ET REPRESENTATION DE DONNEES

Représentations graphiques

Un **graphique cartésien** permet de **représenter l'évolution d'une grandeur en fonction d'une autre**.

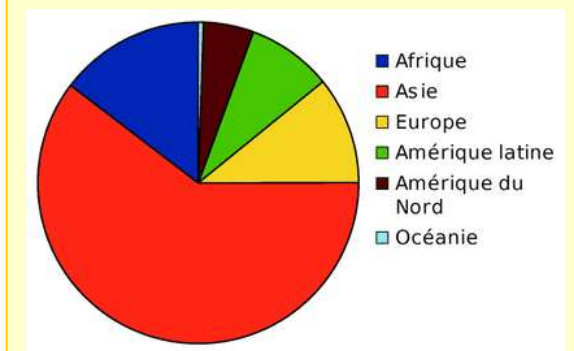
Ex : Températures mensuelles moyennes dans la ville de Nîmes en 2007 :



On peut retrouver la température moyenne de chaque mois ainsi que l'évolution de celle-ci sur l'année 2007, à Nîmes.

Dans un **diagramme circulaire ou semi-circulaire**, les mesures des angles au centre sont **proportionnelles** aux quantités représentées.

Ex : Répartition de la population mondiale en 2008 :



On peut voir rapidement que l'Asie possède plus de la moitié de la population mondiale.