

Pour présenter des informations et mieux les comprendre, on peut utiliser des **diagrammes, des graphiques** qui sont beaucoup plus lisibles et compréhensibles que les **tableaux**.

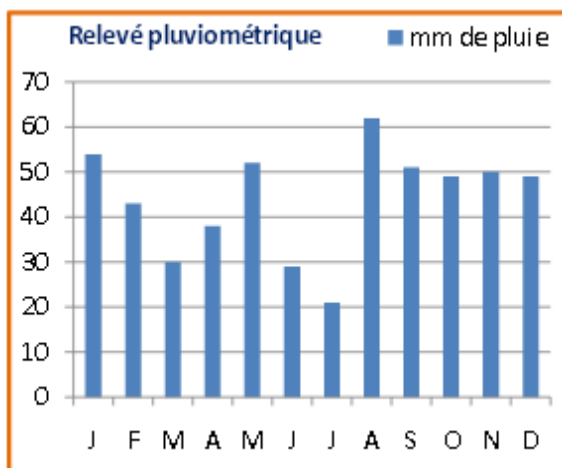
⇒ Tableau :

Un tableau peut fournir des informations, c'est **un relevé de mesures** (températures, taille, nombres, coût...).

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
mm de pluie	54	43	30	38	52	29	21	62	51	49	50	49

⇒ Diagrammes :

- Un **diagramme bâtons** permet de **représenter les variations de ses mesures** sous la forme de **barres**.

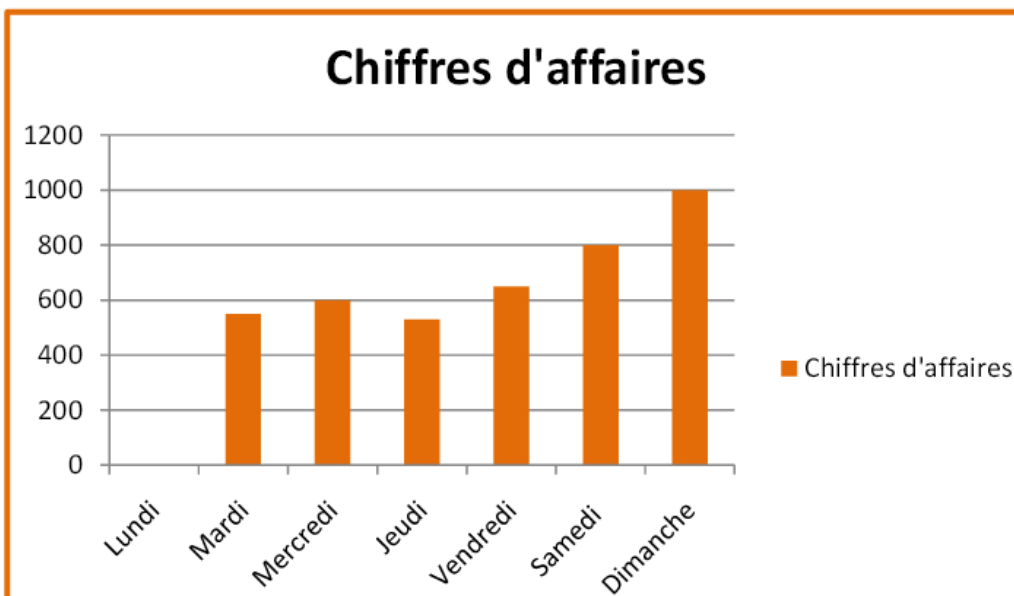


À partir de ce diagramme, on peut par exemple dire que :

Le mois d'août est le mois le plus pluvieux avec plus de 60 mm de pluie.

Le mois de juillet est le mois le moins pluvieux avec à peine un peu plus de 20 mm de pluie.

Autre exemple : Un commerçant construit un diagramme à bâtons pour représenter son chiffre d'affaires journalier exprimé en €, sur une semaine.



À partir de cette représentation graphique, on peut par exemple dire que :

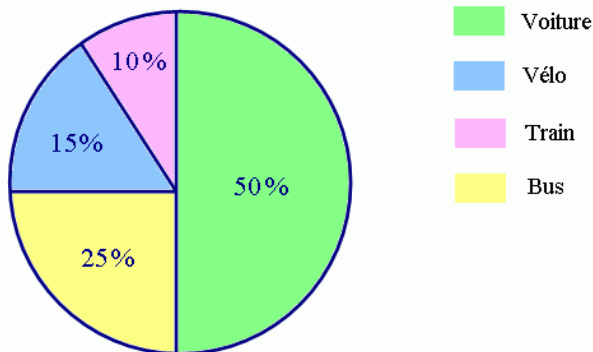
Son chiffre d'affaires le samedi est de 800 €.

Son chiffre d'affaires le mercredi est de 600 €.

Son chiffre d'affaires le lundi est de 0 € (on peut en déduire qu'il est fermé le lundi).

- Un **diagramme circulaire** permet de représenter **les proportions** sous la forme d'un disque partagé en parts.

Exemple : voici une représentation des moyens de transports utilisés par les français pour se rendre au travail.

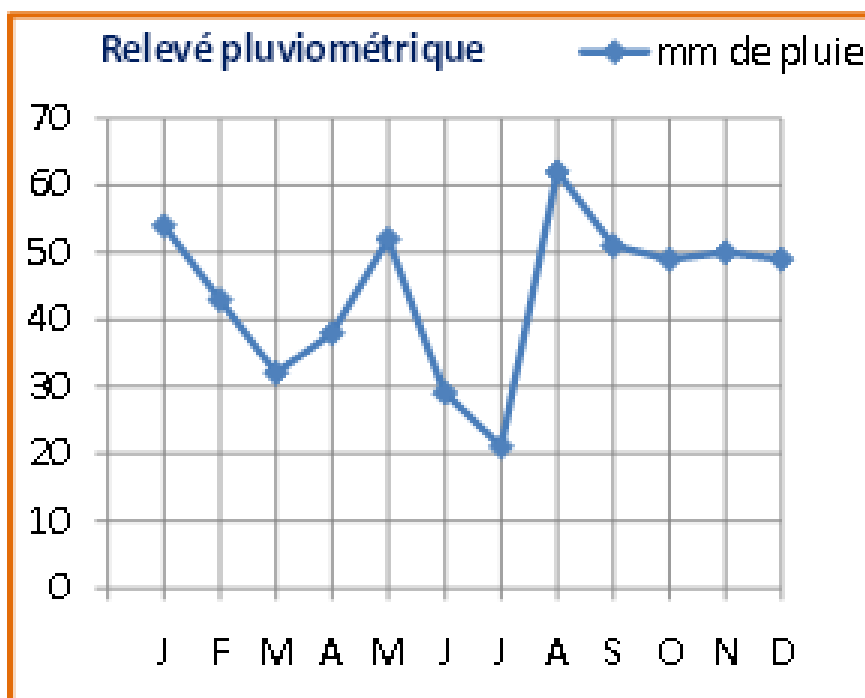


Sur 100 Français, 50 prennent la voiture donc la moitié.

Sur 100 Français, un quart, soit 25 utilisent le bus.

⇒ Graphique :

On peut aussi représenter **les variations de ses mesures** par un **graphique** en forme de **courbe**.



La lecture d'un graphique permet de répondre à une question posée sans aucun calcul.

Quel est le mois le plus pluvieux ?

☛ Août

Quelle quantité de pluie est-il tombé au mois de mars ?

☛ 30 mm

L'interprétation d'un graphique ou d'un diagramme peut nécessiter **l'utilisation de ses connaissances**.

Exemple : Concernant le graphique qui représente l'évolution de la fréquentation de la Tour Eiffel de son inauguration en 1889 à nos jours, il est possible d'expliquer les deux baisses sur les périodes 1914-1920 et 1939-1946 par les deux guerres mondiales.