**P4**

**Organiser les données dans un tableau**

Un tableau est une grille composée de **lignes** et de **colonnes**, qui permet de présenter clairement un grand nombre d'informations. Souvent, les lignes et les colonnes ont un **titre**.

Pour pouvoir construire un tableau, il faut des informations :

- que l'on peut grouper sous un titre commun.

### - en nombre équivalent pour chaque groupe.

### Exemple 1 :

|  |  |
| --- | --- |
| **Animal** | **Masse** |
| Gerbille | 80 g |
| Hamster | 110 g |
| Lapin nain | 900g |
| Chat | 4 kg |
| Chien | 15 kg |

### On a mesuré la masse de différents animaux.

Une gerbille pèse 80 g. Un hamster pèse 110 g. Un lapin nain pèse 900 g.

Un chat pèse 4 kg. Un chien pèse 15 kg.

- Je peux ranger les informations en deux groupes :

« nom de l'animal » et « poids ».

- Pour chaque animal, je connais son poids.

- Je peux alors construire un tableau.

Exemple 2 :

Olivier a relevé des informations sur ses copains.

Henri aime les glaces. Lucas mesure 1 m 35. Noé habite dans la rue de l'Église. Paul raconte des histoires drôles.

- Je peux faire un groupe : « prénom du copain ».

- Mais les informations sur chacun ne forment pas un groupe.

- Je ne peux pas construire un tableau.

Présentation d’un tableau :

Quand on a repéré les différents groupes et leur contenu, on peut présenter les groupes en colonnes ou en lignes. On obtient 2 tableaux équivalents.



En colonnes :



En lignes :