

Chapitre 14 : Gestion de données (introduction aux statistiques)

Def 1 : On appelle « données » des informations que l'on étudie, comme par exemple les réponses à un sondage.

I. Présentation en tableau

On peut présenter les données dans un tableau.

Exemple : résultats du premier tour des élections présidentielles 2007.

| | | |
|----------------------|--------|-------------------|
| Nicolas Sarkozy | 31.18% | (11.450.302 voix) |
| Ségolène Royal | 25.87% | (9.501.295 voix) |
| François Bayrou | 18.57% | (6.820.914 voix) |
| Jean-Marie Le Pen | 10.44% | (3.835.029 voix) |
| Olivier Besancenot | 4.08% | (1.498.835 voix) |
| Philippe de Villiers | 2.23% | (818.704 voix) |
| Marie-George Buffet | 1.93% | (707.327 voix) |
| Dominique Voynet | 1.57% | (576.758 voix) |
| Arlette Laguiller | 1.33% | (488.119 voix) |
| José Bové | 1.32% | (483.076 voix) |
| Frédéric Nihous | 1.15% | (420.775 voix) |
| Gérard Schivardi | 0.34% | (123.711 voix) |

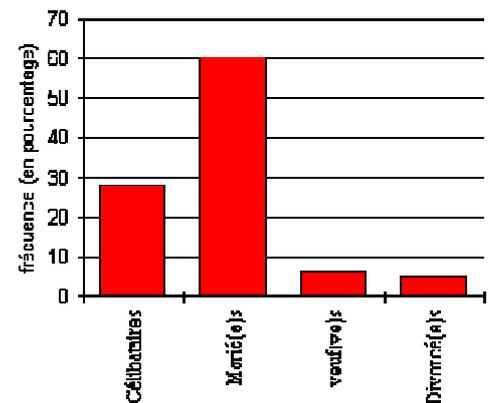
On utilise souvent des pourcentages pour avoir des nombres plus simples.

II. Diagramme en bâtons (ou en barres)

La taille (aire) de chaque rectangle est proportionnelle au nombre qu'il représente.

Exemple ci-contre :

État matrimonial au Canada en 1994 (15 ans et plus)



III. Diagramme circulaire (ou « camembert »)

Répartition des effectifs par niveaux.

| | | | | |
|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| niveau | sixième | cinquième | quatrième | troisième |
| effectif | 120 | 105 | 80 | 55 |
| pourcentage | 33,3% | 29,2% | 22,2% | 15,3% |

L'angle de chaque partie est proportionnel au nombre (ou au pourcentage) qu'il représente.

Répartition par niveaux

