

# Leçon : Lire et construire des graphiques

Niveau : 4ème

## I. Qu'est-ce qu'un graphique ?

Un graphique est une **représentation visuelle** de données numériques. Il permet de mieux comprendre et comparer des informations. Les graphiques sont souvent utilisés pour **montrer une évolution** (dans le temps, par exemple) ou pour **comparer plusieurs valeurs**.

### Exemples de graphiques :

- Le diagramme en barres
- Le diagramme circulaire (camembert)
- Le graphique en courbes
- L'histogramme

## II. Lire un graphique

Pour lire un graphique, il faut toujours :

- 1. Identifier le **titre** du graphique.
- 2. Lire les **axes** (horizontal et vertical).
- 3. Regarder les **unités de mesure**.
- 4. Observer les **valeurs** et ce qu'elles représentent.
- 5. Analyser la **tendance générale** : augmente-t-elle, diminue-t-elle, reste-t-elle stable ?

### Exemple :

Un graphique montre l'évolution de la température pendant la semaine. Si la courbe monte, cela signifie que la température augmente. Si elle descend, elle diminue.

## III. Construire un graphique

Pour construire un graphique correctement, il faut suivre plusieurs étapes :

- 1. Choisir le **type de graphique** adapté (barres, courbes, camembert...).
- 2. Dessiner les **axes** (horizontal = axe des abscisses, vertical = axe des ordonnées).
- 3. Indiquer les **unités** et les **valeurs** sur chaque axe.
- 4. Reporter les **données** correctement sur le graphique.
- 5. Donner un **titre** clair et précis au graphique.

**Conseil :**

Toujours vérifier que les axes sont bien proportionnés et que les points ou barres sont placés avec précision.

## IV. Les erreurs à éviter

- Ne pas mettre de titre ou d'unités.
- Choisir un mauvais type de graphique.
- Tracer des axes sans respecter les proportions.
- Oublier certaines valeurs.

## V. À retenir

Un graphique est un outil essentiel pour **visualiser des données**. Il permet de **comparer**, **analyser** et **présenter** des informations de manière claire et rapide. Toujours lire attentivement les titres, les axes et les unités pour bien interpréter un graphique.

