

ANALYSER UN GRAPHIQUE

1. Prendre les repères

Un graphique exprime la variation d'un phénomène en fonction du temps ou d'un autre paramètre.

- a) Commencer toute étude de graphe en déterminant le phénomène ou la variable étudié(e) sur l'ordonnée (axe vertical) et sur l'abscisse (axe horizontal).
- b) Être attentif à toutes les informations fournies : unités, légendes des axes, titre du graphique, données complémentaires.

2. Faire l'analyse préparatoire

- a) Décomposer le graphique en périodes ou secteurs, à l'aide de traits en pointillés.
- b) Entourés les valeurs extrêmes ou remarquables sur les axes (en particulier en ordonnée)
- c) Chercher à situer les variations observées par rapport aux connaissances. C'est là que se situera le point de départ de l'explication.

3. Faire une analyse rédigée :

- a) Présenter, si nécessaire, les variations secteur par secteur : « le graphique montre que.. »
- b) Ne pas écrire : « la courbe monte/descend/stagne.... » mais « la variable étudiée (en ordonnée) augmente/diminue/reste constante en fonction de l'augmentation de ...(en abscisse).
- c) Donner les valeurs numériques remarquables sélectionnées pour justifier l'évolution de la courbe.
- d) L'analyse gagne à être courte.

4. Interpréter :

- a) Expliquer les variations à l'aide des connaissances et indications fournies.
- b) Veiller à ne pas s'écarter du contenu des questions. Les connaissances doivent venir après l'exploitation de la courbe.

5. Si le graphique est composé de plusieurs courbes, il faut :

- a) faire une description séparée des différentes courbes.
- b) Faire une description comparée secteur par secteur, qui montre les relations (similitudes et différence) entre l'évolution des différentes courbes.
- c) Tirer une conclusion globale, montrant l'intérêt des différentes courbes et /ou expliquant les relations entre leurs évolutions.