

# Analyser un graphique en SVT

Analyser consiste à présenter à un lecteur non expert les données pertinentes à retenir d'un document, données permettant de répondre à un problème.

## **1 - Appropriation du graphique**

(= se faire une idée précise de ce qui est représenté)

- Vivre mentalement l'expérience qui a permis d'obtenir ces résultats.
- Repérer le témoin.
- Connaître la signification des axes (grandeurs mesurées, grandeurs que l'expérimentateur a fait varier, unités, ...)

## **2 - Analyse** (= description mettant en évidence les éléments importants)

- Définir les différentes parties éventuelles à partir des ruptures de pentes et/ou des modifications de conditions expérimentales.
- Le phénomène mesuré est-il régulier, irrégulier ? croissant, décroissant ?
- Donner la variation du phénomène étudié et la vitesse de variation pour chaque partie du graphique en intégrant des valeurs significatives.
- Comparer au témoin.
- Comparer les différentes situations s'il y en a plusieurs.

## **L'analyse d'un graphique est réussie si :**

### **1. le lecteur de l'analyse, sans voir le graphique, est capable de s'en refaire une image comportant :**

- la(es) variable(s) (en général portée sur l'axe des abscisses (x) et sous formes de différentes courbes)
- la mesure (en général portée en ordonnée (y))
- quelques valeurs significatives (sans oublier les unités)
- les conditions de mesure
- l'allure de la (des) courbe(s)

### **2. Votre paragraphe :**

- est synthétique
- bannit le mot « courbe »