

## **ANALYSER ET INTERPRÉTER DES DONNÉES**

C'est souvent à partir de résultats d'expériences que l'on vous demande de faire ce travail  
Aussi faut-t-il d'abord:

### **Bien se représenter l'expérience**

Bien repérer dans le texte :,

- quel est le matériel utilisé
- quel est le montage
- quelle est la manipulation

puis répondre aux questions posées:

### **Analyser les données expérimentales**

c'est traduire les données en phrases courtes, simples, mais précises

« On observe... »

### **Interpréter les données expérimentales**

C'est proposer une explication aux résultats observés  
en faisant ou non référence aux connaissances, en fonction de la question posée

- Si l'interprétation est sûre, on peut la formuler ainsi:
  - « On peut expliquer ... »
  - « On peut conclure que: ... »
  - « L'expérience montre que ... »
- Si l'interprétation n'est pas sûre, on peut la formuler ainsi:
  - « On peut se poser que... »
  - « On peut avancer l'hypothèse que... »

Dans la majorité des expériences on ne formulera pas les questions sous la forme : « analysez », « interprétez », on vous demandera plutôt :  
« En vous appuyant sur les résultats de l'expérience, conclure sur ... » ou encore « À l'aide de vos connaissances, expliquez les résultats de l'expérience... ».