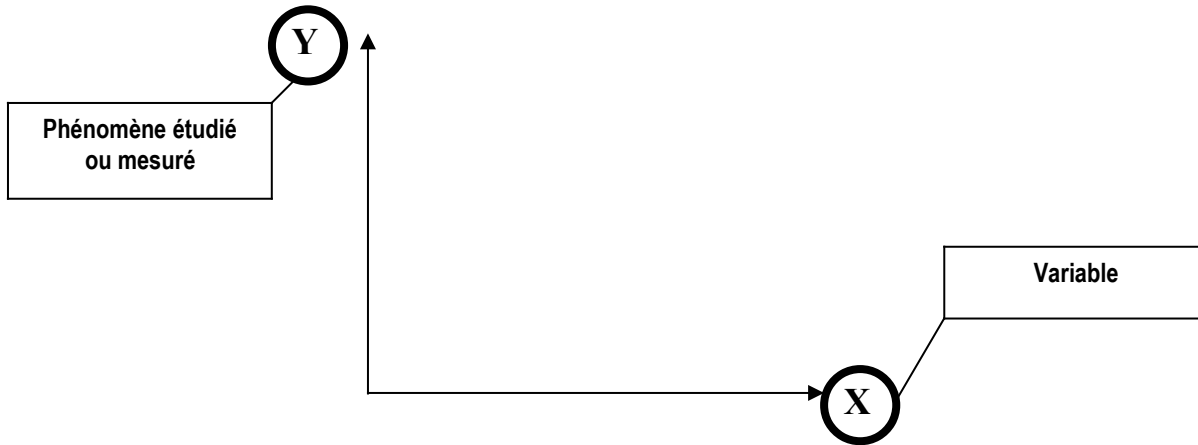


Fiche méthodologique : Construction d'un graphique.

A - Repérer le phénomène étudié et la variable :

1 - Lire l'énoncé et repérer le phénomène étudié : c'est en général le phénomène que l'on mesure. Repérer la variable : c'est ce que l'expérimentateur fait varier (en général une durée ou une distance...).

2 - Nommer les **axes** : en ordonnée (Y) se place toujours le phénomène étudié et en abscisse(X), la variable.



3 - Indiquer l'**unité** de mesure (cm, °C...).

B - Choisir une échelle pour chacun des axes :

1-Repérer la **valeur maximale** et la **valeur minimale** pour chacun des axes. Repérer le nombre centimètre dont vous disposez sur chacun des axes. Utilisez la **règle de trois** pour déterminer une échelle la plus juste possible.

Exemple : 100°C \longrightarrow 10 cm
 10°C \longrightarrow 1 cm

2 - **Graduer** les axes en utilisant l'échelle (1 cm pour 10°C par exemple).

3 - **En légende**, indiquer l'échelle. Faire un **code de couleur** si vous devez représenter plusieurs courbes.

4- **Placer** les points sans recopier les coordonnées sur les axes

5- **Tracer** la courbe à main levée sans règle. (Exceptées les droites)

C - Intituler le graphique.

Rédiger un titre descriptif permettant de comprendre les conditions d'expérimentation.

Exemple minimal : « Variation (ou évolution) de **Y** en fonction de **X** », c'est-à-dire : « *Variation du phénomène étudié en fonction de la variable.* »