

CONSIGNES POUR REALISER UNE COURBE

1. Tracer les AXES = flèches.

Prévoir à l'avance une taille suffisante pour chacun des axes en tenant compte des consignes et de la plus grande valeur à inscrire. **Attention à ne pas inverser axe vertical et axe horizontal !**

EXEMPLE = courbe de la TAILLE d'un ESCARGOT (voir ci-dessous) :

- Axe vertical = DIAMETRE COQUILLE → 1 carreau pour 1 mm
Valeur la plus grande = 12 → longueur de l'axe = 13 carreaux
- Axe horizontal = AGE → 1 carreau pour 1 mois
Valeur la plus grande = 14 → longueur de l'axe = 15 carreaux

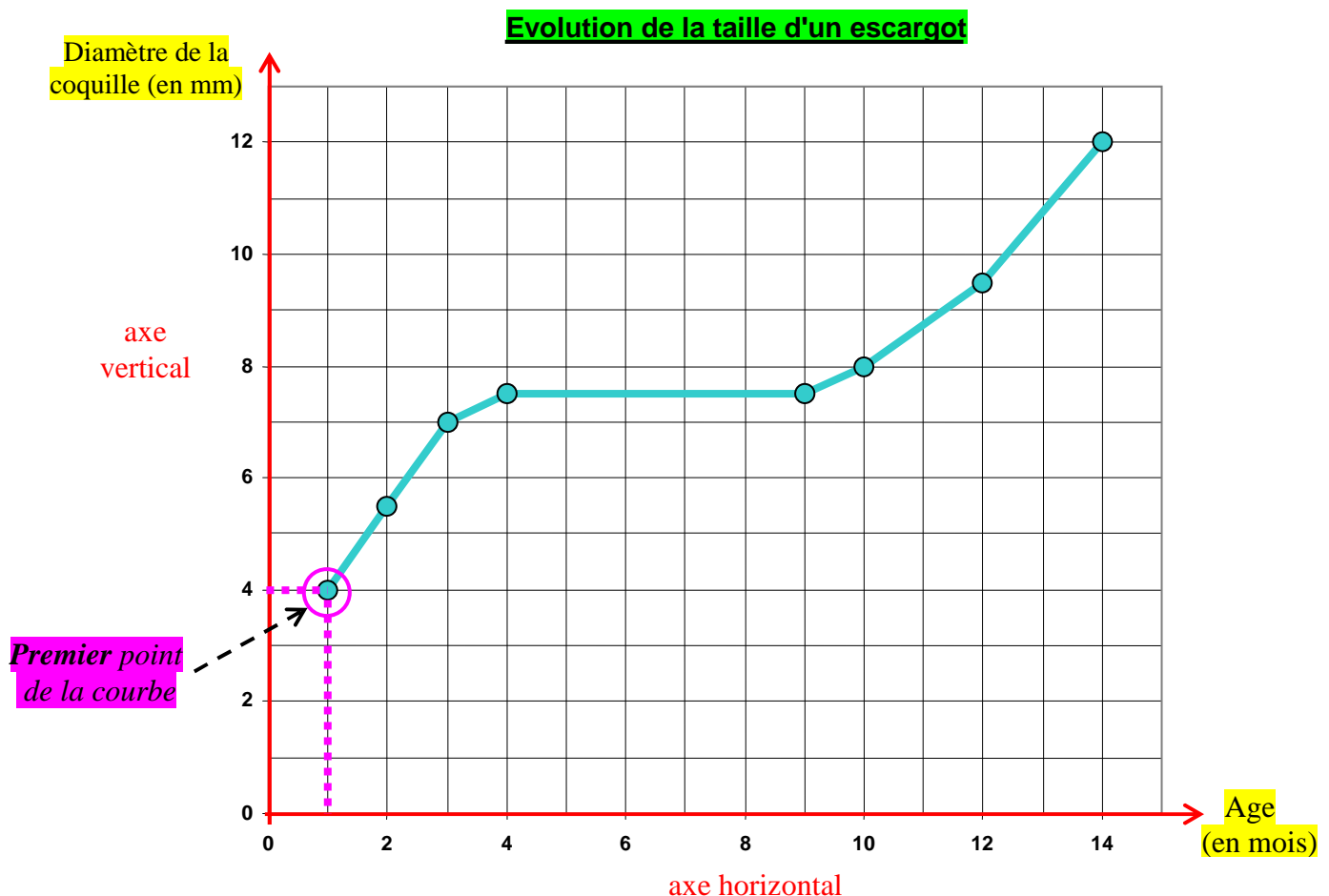
2. Inscrire au bout de chaque axe, après la flèche, les « noms des axes » = ce que chacun représente, sans oublier de mettre les unités → VOIR CI-DESSOUS.

3. Graduer les axes en respectant les consignes = placer **quelques valeurs** pour se repérer.

4. Ecrire le titre de la courbe = ce qu'elle représente. Titre = souligné.

5. Placer les points AU CRAYON A PAPIER, puis tracer la courbe en reliant ces points, toujours au crayon, soit « à main levée » soit à la règle. On commence la courbe par le premier point connu.

EXEMPLE TAILLE d'un escargot : la première mesure a été faite à 1 mois, on ne connaît pas la taille avant → on commence la courbe à la première valeur connue = 1 mois / 4 mm.



NE PAS OUBLIER L'OBJECTIF : ce n'est PAS la courbe en soi qui nous intéresse, mais les informations qu'elle peut nous donner à propos de ce **qu'on a mesuré** : la courbe va nous permettre de lire des valeurs, et de décrire l'évolution de la grandeur mesurée.

→ Exemple de la courbe ci-dessus : on voit par exemple que « à 10 mois le diamètre de la coquille était de 8 mm », et que « sa taille a augmenté régulièrement sauf du 4ème au 9ème mois où elle est restée constante ».