

Lire et interpréter un graphique

Comment lire et interpréter un graphique ?

a) Présenter le graphique

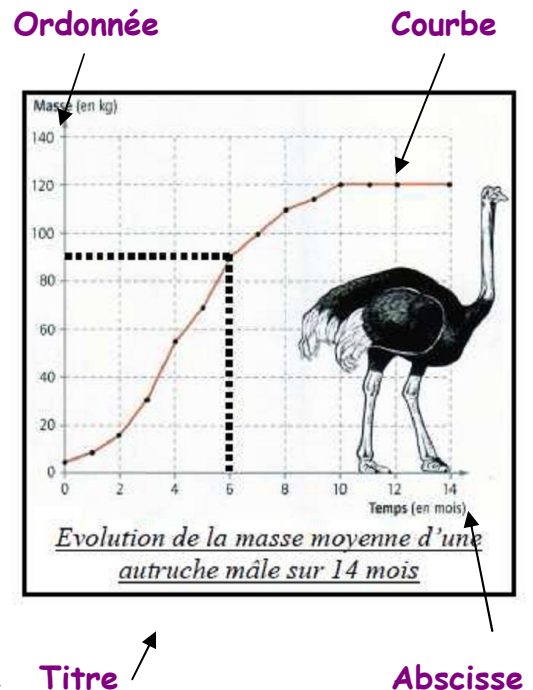
Tu dois donner la **nature** du document : ici un graphique.

Tu dois dire **de quoi parle le graphique en fonction de quoi**. Pour cela, tu dois lire le titre de l'axe vertical et l'axe horizontal : Ce graphique présente « titre de l'axe vertical » l'autruche en fonction de « titre de l'axe horizontal ».

b) Rechercher une valeur

Trouver une valeur revient à trouver les coordonnées d'un point.

Chaque point du graphique est l'intersection entre une valeur de l'abscisse et de l'ordonnée.



Attention : de ne pas oublier les unités !

Exemple : Combien pèse une autruche à 6 mois ?

- Recherche le point correspondant à l'âge de 6 mois et tracer la droite verticale qui part de ce point et qui coupe la courbe ;
- tracer la droite horizontale passant par ce point et qui coupe l'axe vertical en un point : c'est la **valeur recherchée**.

Réponse : A 6 mois, une autruche mâle pèse environ 90 kg.

c) Analyser un graphique

Pour décrire une courbe, il faut observer son allure. C'est à dire la décrire avec des verbes (augmenter, diminuer, rester stable). Pour cela, il faut :

- Repérer les différentes parties du graphique ;
- Repérer les valeurs remarquables (le point maximum, le minimum, les grandes variations).
- Rédiger une phrase dont le sujet est : la grandeur en ordonnée...

Exemple : la masse d'une autruche augment entre 0 et 10 mois

Attention : dire que la courbe monte n'a aucun sens, c'est la grandeur qui varie !

d) Interpréter un graphique

Je fais le lien entre les résultats du graphique et le problème scientifique

Je fais le lien entre les résultats du graphique et l'hypothèse formulée

