

FICHE DE RÉVISION SVT — Analyser une courbe et un tableau

Définition :

Analyser une courbe ou un tableau en SVT, c'est étudier les données pour en dégager les relations et les expliquer d'un point de vue scientifique.

1. Analyser une courbe :

- Lire les axes : identifier les grandeurs représentées.
- Décrire la forme : montée, descente, stabilité, point de changement.
- Repérer les valeurs importantes : maximum, minimum, point de rupture.
- Interpréter : expliquer la signification des variations observées.

Exemple : Quand la température augmente, la respiration cellulaire augmente jusqu'à un seuil, puis diminue.

2. Analyser un tableau :

- Lire les en-têtes et unités.
- Observer les valeurs et repérer les tendances.
- Comparer les chiffres entre colonnes/lignes.
- Chercher une relation entre les variables.

Exemple : Plus la concentration en dioxygène diminue, plus la fréquence respiratoire augmente.

3. Méthode d'analyse complète :

1. Observation : décrire les faits visibles.
2. Interprétation : expliquer scientifiquement les faits.
3. Conclusion : résumer la relation entre les variables étudiées.

Étape	Ce qu'il faut faire	Exemple
Observation	Décrire ce que montre la courbe ou le tableau.	La courbe monte puis se stabilise.
Interprétation	Donner une explication scientifique.	L'intensité de la photosynthèse augmente avec la lumière.
Conclusion	Résumer la relation observée.	La lumière influence la photosynthèse jusqu'à une limite.

À retenir :

Analyser une courbe ou un tableau, c'est comprendre les liens entre les variables et expliquer ce que cela montre sur le plan biologique.