

Fiche méthode : analyser un graphique



Je donne toujours les valeurs de y en fonction de x !

Méthode en capsule vidéo :



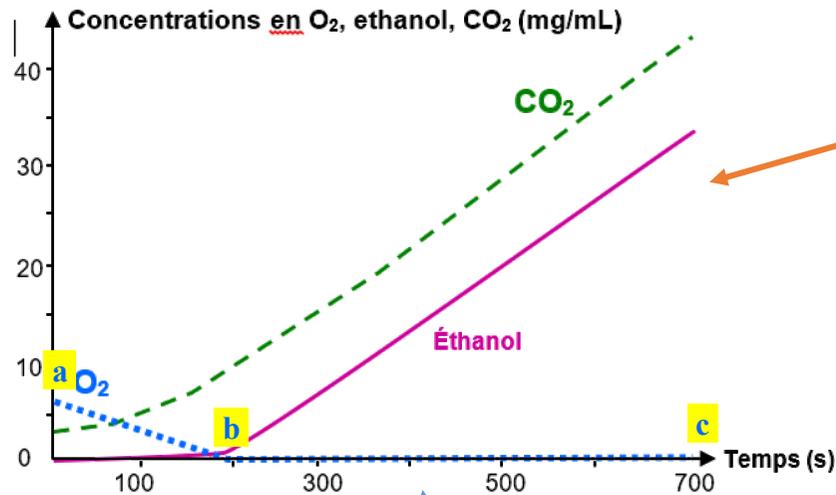
1 AVANT DE REDIGER :

- Je repère le **titre du graphique**
- Je repasse d'une couleur l'axe des **ordonnées** (axe vertical)
- Je souligne le paramètre porté par cet axe et j'encadre son unité
- Je fais pareil pour l'axe des **abscisses**.

2 JE COMMENCE A ANALYSER LES COURBES :

- Combien de courbes sont représentées sur ce graphique ?
- En combien de parties peut-on décomposer chaque courbe ?
- Je place les limites des différentes parties sur chaque courbe, je les nomme les a, b, c...
- Je repère les coordonnées des points remarquables :

	abscisse	ordonnée
Point a		
Point b		
Point c		



Je fais attention au vocabulaire utilisé : une courbe ne monte pas !



Mots interdits	Mots autorisés
⊖	👍
La courbe	La quantité de... La concentration en...
Monte, descend, stagne, évolue	Augmente, diminue, reste constante,
Vachement, carrément, s'arrête au milieu	Qualificatif précis : rapidement / lentement ; forte / faible...

2 - JE DECRIS L'EVOLUTION DU PARAMETRE :

4

- Pour chaque partie de chaque courbe, je fais une phrase qui décrit l'allure de la courbe :

Exemple : Entre 0 et 200 secondes, la quantité de O₂ diminue de 6 mg/mL à 0 mg/mL.

Puis après 200 secondes la quantité de O₂ reste nulle tout au long de l'expérience.

- J'interprète les données décrites :

Exemple : Le dioxygène (O₂) a été consommé par les levures.

3 JE REDIGE MON ANALYSE : 1 - INTRODUCTION :

Qu'est ce qu'on étudie dans ce graphique ? (à préciser pour paramètre, s'il y en a plusieurs) :

« On étudie l'évolution de (*le paramètre porté en ordonnée*), exprimé en (*unité*) en fonction de (*la variable portée en abscisse*), exprimée en (*unité*). »

Exemple : On étudie l'évolution de la concentration en O₂ en mg/mL en fonction du temps en secondes.

