

Noms

prénoms

classe

Activité 5 : Echange avec le milieu, ExAO végétal chlorophyllien à la lumière

Compétences :	A	EV	NA
Concevoir et mettre en œuvre un protocole expérimental. D4-8			
Utiliser des instruments d'observation, de mesures D4-4			
Interpréter des résultats et en tirer des conclusions. D4-5			
Apprendre à organiser son travail (par ex. pour mettre en œuvre un protocole expérimental).D2-1			
Représenter des données D1-2 compte rendu de TP			
Formuler une question ou un problème scientifique.D4-1			
Proposer une ou des hypothèses pour résoudre un problème ou une question.D4-2			
Concevoir des expériences pour la ou les tester. D4-3			

Problème

Quels sont les éléments prélevés et rejetés dans le milieu extérieur par les végétaux chlorophylliens exposés à la lumière ?

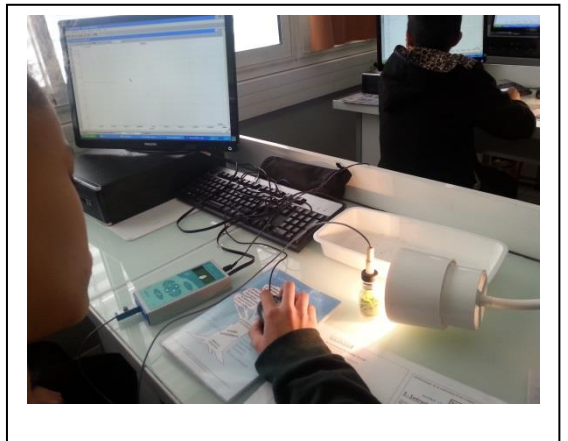
-Réalise le protocole expérimental pour mettre en évidence les échanges gazeux entre le végétal et le milieu extérieur. Pour réaliser cette manipulation tu peux te servir de la **fiche d'aide Utilisation de l'ExAO**

-rédige le compte rendu du TP en respectant les consignes, **fiche aide compte rendu**

Titre

I-Introduction

Quelques lignes expliquant ce que tu veux montrer



II-Protocole expérimental

Schéma, dessin ou photographie du montage expérimental, mettre les annotations

Rédige un texte court pour expliquer à quoi sert le montage expérimental

III-Résultats-interprétation

Courbe de résultats, photographie,

Rédige un texte pour interpréter tes résultats

IV - Conclusion

Rédige quelques lignes pour conclure et regarde si ta conclusion répond bien à l'introduction

-Compare tes résultats avec ceux obtenus lors de l'activité 3 et l'activité 4. Quel problème se pose ?

-Propose une hypothèse pour résoudre le problème posé

-Propose une ou des expériences pour valider ton hypothèse

