



Rapport de la séance 2 des Travaux Pratiques

Module : Croissance & Développement des Plantes

Semestre 5

Noms & Prénoms :

A) Dosage colorimétrique des ions nitrites dans un extrait végétal :

- Masse de l'échantillon de feuille = g

- Rapportez dans le tableau ci-dessous les concentrations de la gamme et les valeurs des absorbances obtenues :

Solutions & Extraits	A	B	C	D	E1	E2
Concentration Nitrites ($\mu\text{g}.\text{ml}^{-1}$)					----	----
Absorbance à 520 nm						

- La courbe d'étalonnage : tracez la courbe et la joindre à ce rapport

- En déduire les concentrations en NO_2^- en $\mu\text{g}.\text{ml}^{-1}$ des extraits E1 et E2.

E1 = $\mu\text{g}.\text{ml}^{-1}$

E2 = $\mu\text{g}.\text{ml}^{-1}$

- La teneur moyenne des feuilles en NO_2^- = $\text{mg}.\text{g}^{-1}$ MF

- La teneur moyenne des feuilles en NO_2^- = $\text{mmol}.\text{g}^{-1}$ MF

B/ Lecture des résultats de l'impact de la salinité sur la germination :

- Compléter le tableau suivant (au verso)

- Que remarquez-vous et faites une conclusion ?

Tableaux des résultats de l'impact de la salinité sur la germination :

Plantule	Germination (+ ou -)				Longueur racine (mm)				Longueur hypocotyl (mm)				
	T	A	B	C	T	A	B	C	T	A	B	C	
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
Total des graines germées													
Capacité de germination													
Longueur moyenne de la racine													
Longueur moyenne de l'hypocotyl													

- Remarques et conclusions ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

C) Calculer les masses nécessaires pour préparer les solutions chimiques demandées :

1)

2)

3)