

DRE-SAVANES	COMPOSITION REGIONALE DU PREMIER SEMESTRE	ANNEE SCOLAIRE : 2022-2023
CLASSES : 2nde CD	EPREUVE : SVT	DUREE : 03H COEF : 03

CLASSE DE SECONDE CD

Coef :3

Exercice1 : situation d'évaluation : (8pts)

Le père de Baboa est un grand producteur de céréales. Pour augmenter le rendement de ses récoltes, il utilise des pesticides pour lutter contre des ravageurs de cultures et des engrais minéraux pour fertiliser le sol. Lors d'une causerie avec sa fille Baboa celle-ci dit avoir entendu des élèves de la classe de seconde dire que les pesticides et les engrais minéraux peuvent constituer un danger pour la santé humaine. Le père de Baboa est surpris et demande à sa fille de l'expliquer davantage. Cette dernière n'ayant pas suffisamment d'informations pour éclairer son père sollicite ton aide.

A partir de tes connaissances et de ton vécu quotidien explique à Baboa les conséquences de l'utilisation des pesticides et des engrais minéraux sur la santé humaine.

Pertinence	Correction	cohérence	perfectionnement
2,5 Pts	2,5 pts	2 pts	1 pt

Exercice 2 (7 pts)

I/ Répondez par vrai ou faux 2pts

- 1) Une interaction interspécifique est une interaction entre individus appartenant à la même espèce.
- 2) l'effet de groupe a un effet négatif sur les individus du groupe.
- 3) la symbiose est une association obligatoire bénéfique pour les deux espèces.
- 4) le mutualisme est une association facultative néfaste pour les deux espèces.
- 5) L'allongement de la radicule permet le soulèvement des cotylédons.
- 6) Au cours de la germination la plantule est autotrophe.
- 7) Lors de la croissance le jeune plant est autotrophe.
- 8) La concentration optimale est la concentration pour laquelle la croissance de la plante est maximale.

II/ Complète le texte suivant par les termes manquants en utilisant les chiffres (3pts)

Un milieu de vie ou...1...comporte les êtres vivants animaux et végétaux qui forment la2.... Cet ensemble d'êtres vivants dans un milieu de vie constitue un ...3....

L'ensemble des éléments biotiques et abiotiques qui entourent un être vivant et dont certains contribuent à subvenir à ses besoins constitue son4...

La consommation des êtres vivants les uns par les autres fait circuler la matière et l'...5... d'un ...6...à l'autre de la chaîne trophique au sein de l'écosystème.

III- Choisis la bonne réponse (2 pts)

- 1- Les champignons sont des espèces :
 - a- Commensales b- parasites c- saprophytes
- 2- Les relations entre les champignons et les algues dans la formation des lichens est un exemple de :
 - a- Symbiose b- mutualisme c- parasitisme
- 3- Le transfert de matière dans un écosystème se fait :
 - a- des consommateurs vers les décomposeurs ; b- des herbivores vers les consommateurs.

- 4- Les êtres vivants et leur milieu de vie constituent :
- a- une biocénose ; b- un écosystème ; c- un biotope

Exercice 3 (5pts)

- 1- Cite deux matériels nécessaires pour une sortie écologique. (1,5 pt)
 - a- Pour la prise de note
 - b- Pour l'observation
- 2- Donne quatre (4) causes de la pollution de l'air. **(1 pt)**
- 3- Définition : réseau trophique ; biomasse ; germination ; écologie. **(2 pts)**
- 4- Explique les termes **effet de groupe** et **effet de masse**. **(0,5 pt)**