

Collège François Xavier Vogt		Année scolaire 2021-2022
Département de SVTEEBH	EPREUVE DE SCIENCES	Contrôle du 21oct-21
Niveau : 6eme	coeff. : 2	Durée : 1h
Nom(s) & prénom(s)		Classe :

I. EVALUATION DES RESSOURCES /14pts

PARTIE A : Evaluation des savoirs

EXERCICE 1 : Questions à choix multiples(QCM) /5pts

Répondre par vrai ou faux aux affirmations suivantes : 1x5=5pts

1. La température pour la production végétale est comprise entre 25-45°C.....
2. La lumière est un facteur indispensable pour la production végétale.....
3. Toutes les plantes de notre environnement aiment la lumière.....
4. les animaux dépendent des végétaux pour les ressources alimentaires.....
5. Un bon sol doit être riche en parasite nuisible pour la plante

EXERCICE 2 : Questions à réponses ouvertes (QRO) /4pts

1. Définir les termes suivants 1x2=2pts

Compétition :

.....

.....

Pluviosité :

.....

.....

2. Dites pourquoi est-ce que les animaux sont sans cesse en compétition? 0.5x3=1.5pts

.....

.....

3. Citez deux types de sols propices aux pratiques agricoles. 0.25x2=0.5pt

.....

.....

PARTIE B : Evaluation des savoir-faire et des savoir-être / 5pts

Deux parcelles de sol sont mises en valeur pendant trois ans par deux agriculteurs différents. Le premier agriculteur n'a cultivé n'a semé que du maïs dans sa parcelle alors que le deuxième agriculteur a varié les cultures comme l'indique les tableaux suivants :

1 ^{er} cultivateur	Année 2014		Année 2015		Année 2016	
	Mars	Aout	Mars	Aout	Mars	Aout
Produits cultivés	Maïs		Maïs		Maïs	
Production végétale obtenue	20 sacs		13 sacs		04 sacs	

2 ^{em} e cultivateur	Année 2014		Année 2015		Année 2016	
	Mars	Aout	Mars	Aout	Mars	Aout
Produits cultivés	Maïs		Haricot	Jachère	Arachides	Maïs
Production végétale obtenue	20 sacs		13 sacs	rien	20 sacs	12sacs

1. Expliquez pourquoi la production végétale obtenue est très bonne en 2014 pour les deux cultivateurs. 1pt

.....

.....

2. Déduire la qualité du sol qui se dégage de l'explication de la question 1. 1pt

.....

.....

3. Citez trois autres qualités d'un bon sol. 0.5x3=1.5pt

.....

.....

4. un sol qui ne permet pas à l'eau de traverser est-il un bon sol ? 0.5pt

5. Justifier votre réponse à la question 4. 1pt

.....

.....

II- EVALUATION DES COMPETENCES/ 6pts

William jeune agriculteur dans son village, a remarqué que pendant la période de culture de maïs, les oiseaux-gendarmes et les moineaux sont de plus en plus nombreux dans son village. Ces oiseaux construisent même leurs nids sur les tiges de maïs. Ils se reproduisent abondamment pendant cette période. Inquiet William se pose des questions quant à la présence de ces oiseaux pendant cette période.

Consigne1 : expliquer en 3 lignes maximum pourquoi ces oiseaux abondent au village à cette période précise. 2pts

.....

.....

Consigne2 : expliquer à William l'origine de la présence de ces oiseaux. 2pts

.....

.....

Consigne 3 : expliquer en 5 lignes maximum comment les activités de ces oiseaux peuvent compromettre la production végétale 2pts

.....

.....

.....

.....