

PROPOSITION DE CORRIGE-TYPE DE L'EPREUVE D'AGRICULTURE

PARTIE A (8pts)

L'agriculture est la culture du sol et l'ensemble des travaux qui transforment le milieu naturel pour la production des végétaux et des animaux utiles à l'Homme. Pour mieux la réussir dans les milieux ruraux, il est conseillé que les agriculteurs se regroupent en groupement agricole. En effet, un groupement agricole est un ensemble de producteurs qui décident volontairement de mettre en commun leurs savoirs ou forces de travail pour en tirer chacun le maximum de profits. Ainsi on dénombre cinq (05) types de groupements agricoles :

- Groupements artisanaux ;
- Groupements d'actions villageoises ;
- Groupements d'épargnes ;
- Groupements sociaux des jeunes et
- Groupements des agriculteurs.

Le but de ces groupements est de regrouper au moins sept (07) producteurs d'un seul village afin de travailler ensemble pour améliorer leur niveau de vie.

Les avantages d'un groupement agricole sont multiples. On peut citer entre autres :

- La rapidité et la facilité du travail entraînant d'importants bénéfices,
- L'utilisation commune des ressources financières,
- L'apport d'eau, d'électricité, l'installation des moulins dans le milieu,
- L'accès facile de ses membres aux commerçants et aux acheteurs,
- L'accès facile aux crédits auprès des institutions financières,
- Les membres ont plus de pouvoirs en vers les commerçants et les acheteurs.

En conclusion, le groupement agricole contribue effectivement au développement de ses membres et du milieu.

GRILLE DE CORRECTION

Critères	Indicateurs	Barèmes
CM1 : Pertinence	I ₁ : définition du groupement agricole I ₂ : types de groupements agricoles I ₃ : importances des groupements agricoles	1pt 0.5ptx1 0.5ptx1
CM2 : correction	I ₁ : justesse de la définition I ₂ : au moins un type de groupements corrects I ₃ : au moins une importance de groupements corrects	1pt 0.5ptx1 0.5ptx1
CM3 : cohérence	Raisonnement logique de la production	2pts
CP : perfectionnement	- Complétude de la production - Clarté de la production	1pt 1pt

PARTIE B (6pts)

1/ Je réponds par vrai ou faux **(0.5ptx4)**

- 1.1 faux
- 1.2 faux
- 1.3 vrai
- 1.4 vrai

2/ Je choisis la bonne réponse **(0.5ptx4)**

2.1. b. fruitiers

2.2. c. Usage abusif des produits chimiques

2.3. b. l'eau

2.4. c. destruction de la faune et de la flore

3. Je complète le texte **(0.5pt x4)**

Les **engrais chimiques** sont des produits qui contiennent des formes concentrées solubles des éléments fertilisants nécessaires pour la croissance et le **développement** des plantes. On distingue les engrais **potassiques** qui sont utilisés pour le développement des feuilles et de la plante, les engrais phosphatés qui aident les plantes à développer ses **fruits et grains**.

PARTIE C (6pts)

1.1. L'agriculture biologique est une méthode de production agricole qui vise à respecter les systèmes et cycles naturels, maintenir et améliorer l'état du sol, de l'eau et de l'air, la santé des végétaux et des animaux. **(1pt)**

1.2. Les avantages de l'agriculture biologique sont : **(0.5pt x3)**

- elle est moins couteuse et met l'accent sur la qualité des produits et le respect de l'environnement,
- elle n'a pas de conséquences néfastes sur la santé du consommateur,
- Elle n'appauvrit pas le sol,
- Elle préserve le sol et les nappes phréatiques

1.3. les inconvénients de l'agriculture biologique sont : **(0.5pt x2)**

- Rendement moins important,
- Insuffisance alimentaire,
- N'est pas praticable sur de vastes domaines.

2. Les avantages de l'agriculture moderne sont : **(0.5pt x3)**

- Le travail est rendu moins fatiguant à l'Homme
- Augmentation des superficies cultivables,
- Augmentation de la production agricole,
- L'autosuffisance alimentaire,
- Le travail se fait plus vite et on gagne en temps,
- L'augmentation de rendement et du revenu national,
- L'amélioration de la vie de la production.

3. Le stockage est l'opération qui consiste à entreposer pour une période donnée des produits agricoles dans un magasin suivant les normes et les règles tandis que la conservation est l'ensemble des techniques utilisées pour garder la qualité et quantité du produit pour une durée très courte. **(1pt)**

DRE-PL-OUEST

IESG-ADETA

BEPC 2023 SESSION NORMALE

PROPOSITION DE CORRIGÉ TYPE DE L'ÉPREUVE D'AGRICULTURE

PARTIE A: (08pts)

En se basant sur mes connaissances et les cours reçus en agriculture, j'explique à mon papa, la mécanisation de l'agriculture, en lui donnant ses avantages et ses inconvénients sur nos sols et nos cultures.

La mécanisation de l'agriculture est l'utilisation ou l'usage de la technologie et des machines actionnées par la force de l'homme et de l'animale. Par exemples utilisation des machines comme les tracteurs, batteuses, moissonneuses, décortiqueuses, la traction animale...

La mécanisation de l'agriculture a comme avantages : le travail est rendu moins fatiguant à l'homme par les animaux ou les machines, l'augmentation des superficies cultivables, le travail se fait plus vite et on gagne du temps, l'augmentation de rendement et du revenu national, l'amélioration de la vie de la population,...

En dehors de ses avantages, la mécanisation de l'agriculture présente aussi des inconvénients comme : Elle exige beaucoup de fond pour le démarrage, difficulté de remboursement de crédits octroyés, cette technique endommage ou détruit notre environnement, transforme la société, ses coutumes, son organisation et ses lois...

En somme cette technique est avantageuse mais il faudrait réglementer sa pratique pour limiter les inconvénients.

GRILLE DE CORRECTION

CRITÈRES	INDICATEURS	BARÈMES
PERTINENCE (2.5pts)	I ₁ : Adéquation avec le support : mécanisation de l'agriculture	0,5pt
	I ₂ : Adéquation avec la consigne: Définition, avantages et inconvénients de la mécanisation de l'agriculture.	1pt
	I ₃ : Justesse de la réponse : Définition correcte, avantages et inconvénients bien identifiés	1pt
	Utilisation correct des concepts liés à la discipline et en adéquation avec la consigne: Technologie et machine, rendement, animaux,	

CORRECTION(2.5pts)	environnement, sol, culture, traction animale, énergie, transformation, temps, endetté,crédit ...	(0.5ptx5)
COHÉRENCE (2pts)	Démarche logistique et cohérente de la production même si elle n'est pas en adéquation avec la consigne.	2pts
PERFECTIONNEMENT (1pt)	Clarté et présentation : écriture lisible et propriété de la copie. Complétude: résolution entière de la consigne : definition de la mécanisation de l'agriculture; ses avantages et inconvénients	0,5pt 0,5pt

PARTIE B (06pts)

I) Répondons par vrai ou faux

1) Vrai 0,5pt ; 2) Faux 0,5pt ; 3) Faux 0,5pt; 4) Vrai 0,5pt

II) Complétons le texte

1) Entretien 0,5pt; 2) Pauvreté 0,5pt ;3) Pollution 0,5pt ; 4) Biodiversité 0,5pt

III) Choisissons la bonne réponse

1a) les engrais verts

2c) ESA et INFA

3a) Potassium

4a) association de l'agriculture et de l'élevage.

PARTIE C(06pts)

1) Les moyens de maîtrise de l'eau :

- Construction des puits ou forage

- construction des barrages
- Création des citernes pour recueillir l'eau de pluie
- Construction des bassins artificiels.
- Aménagement des sources d'eau disponibles qu'on empêche de couler par de grosses Pierres

2.1) Définitions

- IFAD = Institut de Formation en Alternance pour le Développement 0,5pt
- ZAAP = Zones d'Aménagement Agricoles Planifiées 0,5pt
- FoPAT= Forum national des Producteurs Agricoles du Togo 0,5pt

2.2) Les avantages des ZAAP pour les femmes : (0,25 PT x 4)

- Avoir accès aux surfaces cultivables sécurisées
- Avoir une meilleure connaissance des politiques agricoles.
- Avoir accès au financement, à l'eau et aux opportunités de commercialisation
- Innovation du code foncier par rapport à l'accès des femmes a la terre.

3.1) Un groupement agricole est un ensemble de producteurs qui décident volontairement de mettre en commun une partie de leur bien, savoir ou de leurs force de travail pour en tirer chacun le maximum de profits. 0,5pt

3.2) Deux avantages de groupement agricole :

- Le travail est plus facil et entraînant 0,25 PT
- L'union fait la force 0,25pt
- La coopération des membres encourage l'épargne au profit de l'avenir
- Elle donne plus de pouvoir aux membres envers les commerçants et les acheteurs....

4.1.) Les engrais qui sont utilisés en priorité en agriculture biologique sont des engrais verts (le compost , le fumiers ,les broyas, le lisier....)

4.2) C'est l'aménagement du sol; car cette pratique augmente la production sans détruire les sols. 1pt

PROPOSITION DE CORRIGER-TYPE D'AGRICULTURE BEPC 2024

Exercice1 8pts

A partir des documents suivants je donne à mon oncle plus éclaircissement sur les impacts des engrais et des produits chimiques (pesticides, insecticides et herbicides) sur la santé humaine, l'environnement et les écosystèmes

Dans le but d'accroître les rendements, améliorer la qualité des sols, les superficies agricoles et rendre les activités champêtres moins fatigantes, le paysans fait recours aux produits chimiques qui entraînent divers conséquences tant sur la santé humaine et sur environnement.

➤ Les impacts des intrants chimiques sur l'environnement et sur les écosystèmes: Les produits pulvérisés sur les parcelles cultivés entraînent: la pollution de l'eau et de l'air, la disparition des espèces terrestre et aquatiques, Apparition de certaines espèces animales et végétales nuisible, la destruction des micro-organismes du sous-sol, l'érosion, la dégradation, l'accélération de l'appauvrissement des sols, la destruction des pâturages naturelles(au Togo plus de 98% des insecticides pulvérisés sur les cultures et 95% des herbicides atteignent une destination autre que leur cible).....

➤ Les impacts des intrants chimiques sur la santé humaine L'utilisation des intrants chimiques (pesticides, insecticides) entraînent des maladies génétiques dû à la concentration des composés chimiques dans les produits agricoles.... des troubles cardiaques, respiratoires et problème digestif entraînant des crises l'obésité, les cancers et les malformation à la naissances du à la consommation des OGM, l'apparition des nouvelles maladies plus dangereuses pour la santé humaine.

Aux vu de tous ces impacts négatifs il est donc nécessaire d'adopter l'agriculture (la culture et l'élevage) biologique dont les principes fondamentaux, respects la qualité des sols, de la biodiversité, l'air, l'eau, des êtres humaines et le bien-être animale.

Voire grille de correction de l'exercice1 en annexe

Exercice2: 6pts

1.1 Définitions des sigles

CRMA : Centre Régionale de Mécanisation Agricole 0,5pt

MIFA : Mécanisme Incitatif pour le financement Agricole 0,5pt

IFAD : Institut de Formation en Alternance pour le Développement 0,5pt

1.2 Les IFAD qui interviennent dans le domaine agricole et leur location

IFAD (0,25x2pt)	Localisation (0,25x2pt)
IFAD d'aquaculture	Elavageon Est-Mono(Plateaux)
IFAD d'élevage	Barkoissi (Savanes)

2. Le stockage est l'opération qui consiste à entreposer pour une période donnée des produits agricoles dans un magasin suivant les normes et les règles (consiste à conserver ou à entreposer un produit en attente d'être emballé) tandis que la conservation est l'ensemble des techniques utilisées pour garder la qualité et quantité du produit pour une durée très courte (la conservation est l'action de conserver les produits ou de les maintenir en bon état) (0,5x2pt)

3- Importance de la transformation des produits agricole (0,5x2pt =1pt)

- ❖ Valorisation des produits agricoles
- ❖ Réduction des pertes pots-récolte et éviter le gaspillage des produits agricoles
- ❖ contribution à la sécurité alimentaire
- ❖ Réduction de la pauvreté
- ❖ Permettre l'autosuffisance alimentaire
- ❖ Pallier à la malnutrition
- ❖ Commercialisation à l'échelle mondiale
- ❖ Conservation à long terme des produits agricoles

4- Les motivations du choix d'un producteur à choisir un type de production agricole sont (0,5x3pt =1,5pt):

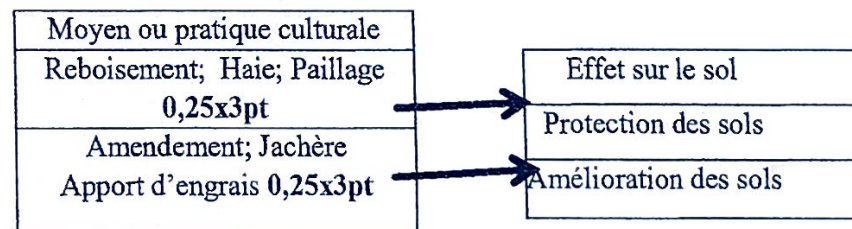
- ❖ La qualité de multiplication de cette production agricole
- ❖ La rentabilité (rendement élevé) de cette production agricole
- ❖ Disponibilité d'une parcelle de terrain cultivable
- ❖ Informations sur les différentes cultures qui réussissent mieux sur le type de sol de votre parcelle.

Exercice3: 6pts

1. Réponses par vrai ou faux

- 1.1. Vrai 0,25pt ; 1.2. Vrai 0,25pt ; 1.3. Faux 0,25pt ;
1.4. Vrai 0,25pt ; 1.5. Faux 0,25pt ; 1.6. Faux 0,25pt

2. Liaison entre les moyen, technique ou pratique à son effet sur le sol



3. Complétons le texte sans le recopier en utilisant les mots de la liste: intégré; serre; sols; durable; intrants; biologique (3pts)

1- Intégrée 0,5pt; 2-biologique 0,5pt ; 3-durable 0,5pt ;

4- intrants 0,5pt ; 5- sols0,5pt ; 6- serre 0,5pt

Grille de correction exercice

Critères	Indicateurs	Indices	Barème
Pertinence 2,5pts	Adéquation avec le support	L'élève parle de l'agriculture et les conséquences de l'utilisation des intrants agricoles dans les champs en utilisant les données des document 1 et 2	0,25x2pt
	Adéquation avec la consigne	Conséquences néfastes des herbicides, insecticides, pesticides et engrais chimiques sur la santé humaine, environnementale et les écosystèmes	0,25x2pts
	Justesse des réponses au regard de la consigne	Pollution de l'environnement l'eau; de l'air Disparition des écosystème: faune et flore terrestre et aquatique Perturbation de la santé humaine: les maladies, les malformation	0,5x3pts
Correction 2,5pts	Respect des étapes et utilisation des concepts clés	Pollution de l'eau; de l'air; érosion;dégradation ; appauvrissement des sol; les maladies; génétiques, obésité; les cancers, destruction de la faune; flore, environnement, agriculture biologique	0,25x4pt
	Justesse au regard des concepts clés	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Impacts sur environnement et l'écosystème : disparition des espèces animal et végétale; pollution de l'eau et l'air; érosion et dégradation des sols accélération de l'appauvrissement des sols. ➤ Impacts sur la santé humaine: maladie génétiques; troubles respiratoire et cardiaque; obésité, les cancers ➤ Impacts positif de l'agriculture biologique sur l'environnement et la santé des être-vivants: restauration de l'écosystème 	0,5x3pt
Cohérence 2pts	Les étapes de la démarche sont bien enchaînées	Impacts négatif des intrants chimiques sur l'environnemental puis sur la santé humaine provenant de l'agriculture; les bienfaits de l'agriculture biologiques	1x2pts
Perfectionnement 1pt	La clarté	Lisibilité et présentation	0,5pt
	La complétude	Problème entièrement résolution	0,5pt

CORRIGE-TYPE AMENDE DE L'EPREUVE D'AGRICULTURE

EXERCICE I (6pts)

1- Complétons le texte sans le recopier en utilisant les mots de la liste convenables.(0,25pt x 8)

- | | | | |
|----------------|----------------|------------------|-----------------|
| 1/ Agriculture | 3/ élevage | 5/ alimentaire | 7/ biodiversité |
| 2/ Végétales | 4/ aquaculture | 6/ déforestation | 8/ zoonose |

2- Réponses par vrai ou faux (0,5pt x 4)

- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2.1. Faux | 2.2. Faux | 2.3. Faux | 2.4. Vrai |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

3- Ordonnons les mots ou groupes de mots de manière à avoir une phrase ayant un sens en agriculture (1pt x 2)

3.1. La commercialisation des biens et des produits agricoles est l'activité d'échange des services relatifs à l'agriculture.

3.2. Tout système agraire dans lequel les champs cultivés sont dégagés par le feu est une agriculture dite sur brûlis **(NB : Accepter toute formulation définissant agriculture / culture sur brûlis)**

EXERCICE II (6pts)

1.1.Un groupement agricole est un ensemble de producteurs qui décident volontairement de mettre en commun leur savoirs ou forces de travail pour en tirer chacun un maximum de profit. **(0,5pt)**

1.2.Les avantages pour les producteurs agricoles de se constituer en groupement sont :

- Le travail est plus rapide, plus facile et entraîne d'importants bénéfices,
- L'utilisation commune des ressources financières,
- L'apport d'eau, d'électricité, l'installation de moulins ... dans le milieu,
- Les membres ont plus de pouvoir vers les commerçants et les acheteurs,
- L'accès facile aux crédits.
- **Augmentation de la surface cultivable. (0,5pt x 3)**

2.1. Les avantages de la modernisation de l'agriculture sont :

- Le travail est rendu moins fatigant à l'Homme par les animaux et les machines.
- Le travail est rapide et on gagne en temps
- La culture peut se faire sur une grande surface avec la possibilité de faire d'autres activités agricoles parallèles
- L'amélioration de la vie de la population
- L'augmentation du revenu national. **(0,5pt x 3)**

2.2. Trois actions concrètes pour cette modernisation de l'agriculture.

****** La mise à la disposition des agriculteurs ou des groupements

- des vaches pour la traction animale
- des tracteurs pour le nettoyage des sols,
- des semeuses pour faire la semence, **(0,5pt x 3)**
- des moissonneuses, des décortiqueuses, des égraineuses pour la récol
- des moulins pour la transformation et la conservation des produits agricoles
- des fonds de crédits agricoles

****** Pratiquer l'irrigation afin d'alimenter en toutes saisons les cultures en eau

****** pratiquer le drainage afin d'évacuer l'eau en excès des champs

****** L'utilisation d'engrais chimiques et organiques

3.1. Les principaux facteurs de la production agricole sont :(**la température**, le soleil, l'air, l'eau) **le climat**, la terre, la plante, l'animal, l'Homme. **(0,25pt x 3)**

3.2. Parmi ces facteurs, c'est le **climat** qui détermine aujourd'hui la conjoncture agricole. **(0,25pt)**

EXERCICE III (8pts)

La conservation des récoltes consiste à bien séchées et à bien stockées les récoltes. Sur la base de mes connaissances en agriculture et des documents proposés, je présente dans lignes à venir, les méthodes de stockage et de conservation des produits agricoles permettant aux producteurs de bien conserver leurs récoltes pour leur consommation et pour une meilleure vente.

Avant de stocker les récoltes, il faut d'abord les sécher suffisamment pour diminuer l'humidité présente dans ces récoltes afin d'éviter leur pourrissement lorsqu'elles seront stockées. On peut sécher les récoltes au soleil, grâce au feu, à la fumée et aux séchoirs.

Une fois les récoltes bien séchées, elles peuvent être stocker de diverses manières à savoir : le stockage sur les claies dans la cuisine ; le stockage en grenier de fibres tressées ; le stockage en sacs gardés à l'intérieur d'un bâtiment ; le stockage en grenier de banco ; le stockage dans les sacs plastiques ; le stockage dans les tonneaux ; le stockage dans les greniers en banco amélioré.

Le but du stockage des récoltes est d'avoir les récoltes toute l'année pour l'alimentation, les protéger contre les insectes, et les garder jusqu'à ce que les prix des récoltes augmentent dans les marchés.

Ces méthodes de conservation et de stockage ainsi énumérer peut aider les paysans à conserver leur produit pour réduire leurs problèmes.

GRILLE DE CORRECTION

Critères	Indicateurs	Indices	Barème
Pertinence 2,5pts	Adéquation avec le support	La production parle des produits et leur conservation	0,5pt
	Adéquation avec la consigne	Le devoir parle des types de stockages et de conservations des aliments	0,5pt x 2
	Justesse des réponses au regard de la consigne	Les types de stockage des produits agricoles : séchages, stockage en grenier, dans les tonneaux Le but des stockages	0,25pt x 4
Correction 2,5pts	Respect des étapes et utilisation des concepts clés	Les différentes méthodes de conservations et de stockage des produits agricoles L'importance de la conservation et de stockage de récolte	1pt
	Justesse au regard des concepts clés	Les différentes méthodes de conservations et de stockage des produits agricoles : Séchages, stockages en grenier, stockage dans un sac plastique ; le stockage dans les tonneaux ; stockage dans les greniers en banco améliorés ; L'importance de la conservation et de stockage de récolte : la sécurité alimentaire et le meilleur prix de vente	0,25pt x 4 0,5pt
Cohérence 2pt	Les étapes de la démarche sont bien enchaînées	Le lien entre les méthodes de conservation et de stockage des produits agricoles et leur importance.	1pt x 2
Perfectionnement 1pt	La clarté	Lisibilité et propreté	0,5pt
	La complétude	Problème entièrement résolu	0,5pt