

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

PAIX - TRAVAIL - PATRIE

MINISTERE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

UNIVERSITE DE MAROUA

INSTITUT SUPERIEUR DU
SAHEL



B.P./P.O. Box : 46 Maroua
Tél : +237 22620376/22620890
Fax : +237 22291541/22293112
Email : institutsahel.uma@gmail.com
Site : <http://www.uni-maroua.ci.ci>

REPUBLIC OF CAMEROON

PEACE - WORK -
FATHERLAND

MINISTRY OF HIGHER
EDUCATION

THE UNIVERSITY OF MAROUA

THE HIGHER INSTITUTE OF
THE SAHEL

CONCOURS D'ENTRÉE 2014
Epreuve : Culture Générale
Cycle : Master
Spécialité : SCIENVI

Texte :

« Dans le système alimentaire mondialement interconnecté qui est le nôtre, le statu quo ne nous apportera ni sécurité alimentaire ni durabilité environnementale. Entre le changement climatique, la croissance démographique et l'insoutenabilité de notre consommation des ressources, plusieurs menaces convergentes imposent de plus en plus et de façon constante à l'humanité et aux gouvernements mondiaux un changement des modes de production, de distribution et de consommation de la nourriture. »

Alors que la planète produit suffisamment de nourriture pour tous, un milliard de personnes ont faim. Un autre milliard consomme en excès et accroît ainsi ses risques de maladies chroniques. Le système alimentaire subit une pression supplémentaire avec la croissance de la population mondiale, qui devrait atteindre environ 9 milliards de personnes en 2050, et avec le changement des habitudes alimentaires, orienté vers la consommation de plus de calories, de graisses et de produits animaux. Dans le monde entier, l'insécurité alimentaire affecte des communautés partout où la pauvreté empêche les gens d'accéder à la nourriture. Outre la souffrance humaine à grande échelle qu'elle provoque, l'insécurité alimentaire contribue à la dégradation et à l'épuisement des ressources naturelles, à l'exode rural et aux migrations inter-frontalières, ainsi qu'à une instabilité politique et économique.

L'inefficacité des filières agroalimentaires affecte l'environnement, réduit la productivité et gaspille la nourriture. Les pratiques agricoles actuelles, notamment le défrichage et une utilisation inefficace des engrais et résidus organiques, font de l'agriculture un contributeur significatif des émissions de gaz à effet de serre sur la planète. Entre le producteur et le consommateur, la réfrigération et les autres activités de la chaîne logistique constituent une source supplémentaire importante d'émissions de gaz à effet de serre. Alors que la demande mondiale de nourriture, de fourrage et de cultures bioénergétiques augmente, de nombreux systèmes agricoles épuisent la fertilité du sol, la biodiversité et les ressources en eau. Dans de

nombreuses régions, l'écart est grand entre rendements agricoles potentiels et réels. Chaque année, la dégradation des terres entraîne une perte estimée à 12 millions d'hectares agricoles, qui pourraient produire 20 millions de tonnes de céréales, auxquels il faut ajouter les milliards d'hectares de terres déjà dégradées. On estime qu'un tiers de la nourriture destinée à la consommation humaine est perdue ou gaspillée dans tout le système alimentaire mondial. Il est clair que nos choix collectifs relatifs à l'agriculture et aux systèmes alimentaires doivent être réexaminés. »

Texte extrait du Résumé de la Commission sur l'Agriculture Durable et le Changement Climatique à l'attention des décideurs politiques, 2011.

I- Questions relatives au texte :

- 1- Proposer un titre à ce texte. (0,5 pt)
- 2- Définir : système alimentaire mondialement ; sécurité alimentaire ; gaz à effet de serre. (0,75 pt)
- 3- Citer 5 mots clés de ce texte. (1,25 pts)
- 4- Citer les facteurs qui influencent le changement de mode de production. (1 pt)
- 5- Citer les facteurs qui influencent la distribution et la consommation de la nourriture. (1 pt)
- 6- Justifier les phrases suivantes :
 - 7.1 « Alors que la planète produit suffisamment de nourriture pour tous, un milliard de personnes ont faim. » (1,25 pts)
 - 7.2 « Un autre milliard consomme en excès et accroît ainsi ses risques de maladies chroniques. » (1,25 pts)
- 8- Expliquer comment « l'insécurité alimentaire contribue à la dégradation et à l'épuisement des ressources naturelles ». (1,5 pts)
- 9- Qu'est ce qui est à l'origine de l'insécurité alimentaire dans le monde ? (1,5 pts)
- 10- Expliquer comment les filières agroalimentaires affectent-elles l'environnement. (1,5 pts)
- 11- Expliquer comment les filières agroalimentaires peuvent-elles réduire le gaspillage de la nourriture. (1,5 pts)

II- Questions ouvertes :

- 1- Quelle est le rôle d'un Etat dans le maintien de la biodiversité ? (3,5 pts)
- 2- Que fait le gouvernement camerounais dans le but de réduire l'émission des gaz à effet de serre ? (3,5 pts)