

Pan African Expert talk No. 3 / 8

L'économie verte dans l'EFTPA pour assurer la pérennité et la croissance de l'agrobusiness



Agenda

- 1 Mots de bienvenue
- 2 Agenda & objectif
- 3 Qu'est-ce que les institutions EFTPAs doivent changer pour innover et offrir à leurs étudiants une voie d'accès à l'économie verte et relever les défis à venir ?
- 4 Qu'est-ce qui est attendu des institutions EFTPAs pour faire de l'économie verte une réalité pour le plus grand nombre possible de jeunes Africain.e.s ? Quels sont les facteurs décisifs pour promouvoir la création d'emplois verts ?
- 5 Discussion
- 6 Perspectives et clôture

Objectif

1 L'éducation, les compétences et le développement des talents doivent
2 accélérer la transition vers une croissance plus propre et plus verte.

3 >> Partager sur la façon dont **les institutions EFTP** doivent s'adapter
4 **à l'économie verte** pour promouvoir des opportunités d'emplois et de
5 revenus pour leurs diplômés.
6
7

Questions clés ?

1

Qu'est-ce que les institutions EFTPA doivent changer pour innover et offrir à leurs étudiants une voie d'accès à l'économie verte et relever les défis à venir ?

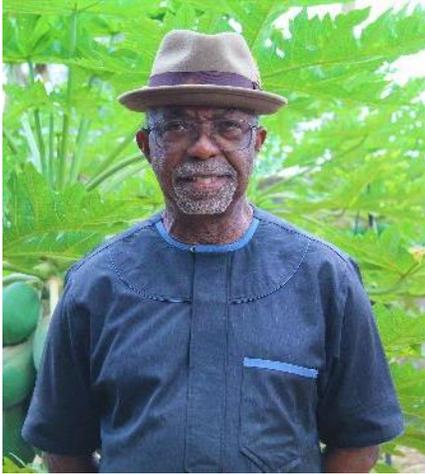
**Prof. Godfrey
Nzamujo**

2

Qu'est-ce qui est attendu des institutions EFTPA pour faire de l'économie verte une réalité pour le plus grand nombre possible de jeunes Africain.e.s ? Quels sont les facteurs décisifs pour promouvoir la création d'emplois verts ?

M. Kelvin Muhia

Intervenant No **1**



Prof. Godfrey Nzamujo,

Fondateur et directeur du Centre Songhai au Bénin depuis 1984

Avant de se passionner pour l'initiative Songhaï d'agriculture régénérative et durable, il était chercheur/professeur à l'université de Californie, Irvine, pasteur associé de l'église catholique St Nicholas, Laguna Hills, Californie, et professeur adjoint d'ingénierie à l'université Loyola Marymount, Los Angeles, Californie.

Ses intérêts actuels en matière de recherche et de développement sont les suivants :

- l'agriculture intégrée durable dans les tropiques et le cadre institutionnel correspondant, les énergies renouvelables - biogaz, biocarburants ;
- intérêt pour le développement de l'énergie rurale, la microbiologie, la voie de l'énergie dans les masses d'eau, ainsi que l'exploitation et la mise en valeur des puits de nutriments et d'énergie dans les masses d'eau usées urbaines et périurbaines.

Le père Nzamujo a reçu de nombreux honneurs et récompenses, notamment :

- Membre de la Commission indépendante des Nations unies sur "l'Afrique et les défis du troisième millénaire".
- Prix africain du leadership pour l'élimination durable de la faim (co-lauréat avec feu le président Rawlings du Ghana)
- Officier de l'Ordre national du Bénin par la Grande Chancellerie du Bénin.
- Médaille d'honneur commémorative du 70ème anniversaire de la FAO".
- " Rebranding Africa Award 2016 - Lifetime achievement " à Bruxelles

LE MOUVEMENT AGROÉCOLOGIQUE AUJOURD'HUI

**LA NOURRITURE ET LA RICHESSE POUSSENT LÀ OÙ L'EAU ET LE SOLEIL
COULENT HARMONIEUSEMENT DANS UN ENVIRONNEMENT SAIN ET VIVANT**

NOUS POUVONS PRODUIRE PLUS ET MIEUX AVEC MOINS

**EN DÉPLOYANT LA RELATIONNALITÉ RADICALE DE LA NATURE POUR CRÉER
UN SYSTÈME ALIMENTAIRE ET AGRICOLE AUTO-RÉGÉNÉRATEUR ET DURABLE**

***L'AGRICULTURE EST LA PIERRE REJETÉE PAR LES
BÂTISSEURS AUPARAVANT, MAIS ELLE DEVIENT
MAINTENANT LA PIERRE ANGULAIRE.
NOUS POUVONS FAIRE DE L'AGRICULTURE UNE ARME
PUISSANTE CONTRE LA PAUVRETÉ ET LA
MARGINALISATION DANS NOTRE PAYS.***

Savez-vous que la Banque mondiale affirme qu'en raison de la croissance rapide de notre population, l'agrobusiness africain deviendra un marché de mille milliards de dollars dans quelques années ?

Veillez noter qu'un trillion de dollars correspond à un milliard de dollars multiplié par mille (1 000 000 000 000,00 USD).

Mais des défis majeurs nous attendent pour passer à des systèmes alimentaires et agricoles durables :
l'eau et le sol - des capitaux environnementaux mondiaux

Où sommes-nous maintenant et quelle est la trajectoire actuelle de notre monde ?

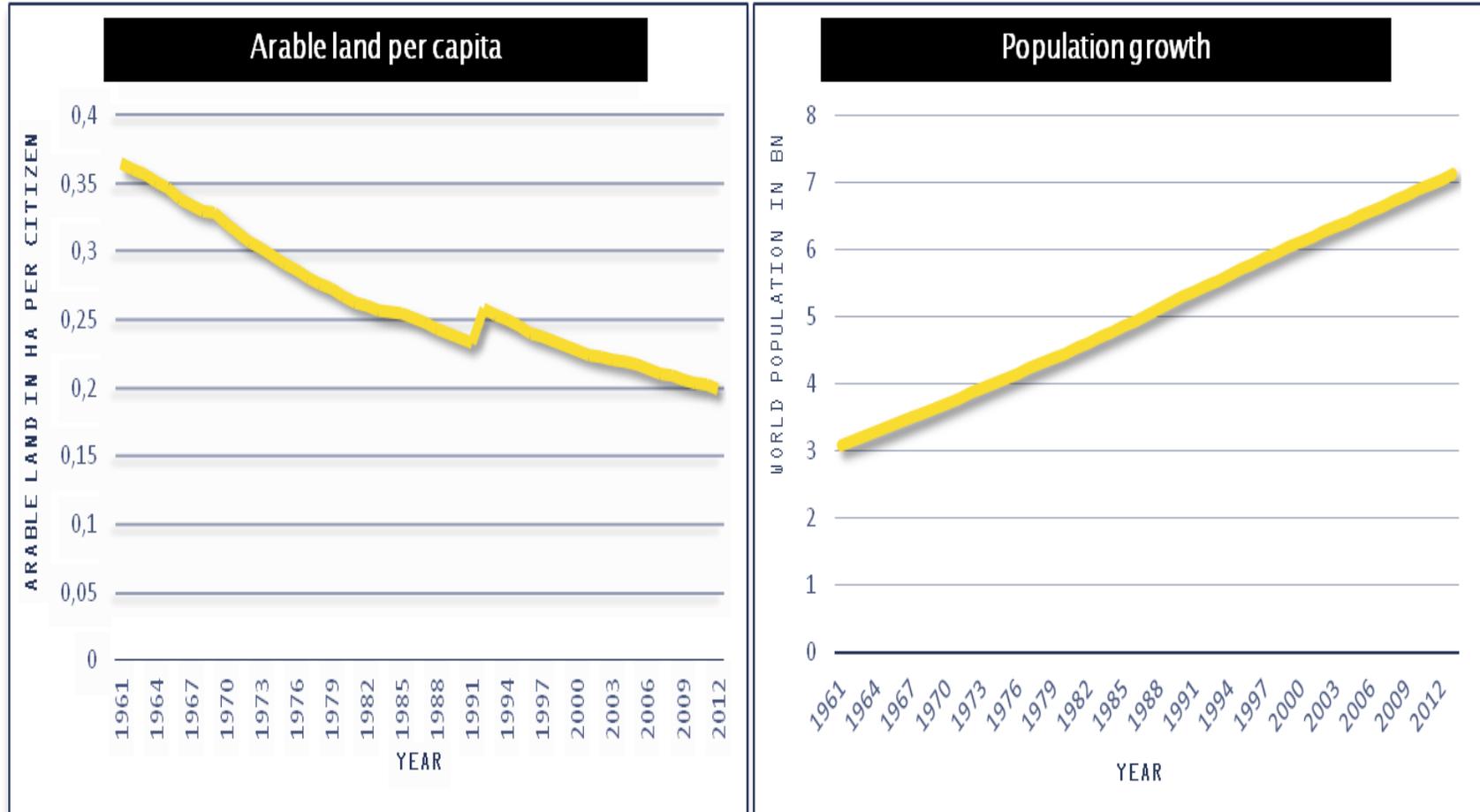
***Nous savons maintenant que le système agricole et alimentaire conventionnel actuel est une partie importante du problème.
Le statu quo n'est donc plus une option :***

- Compte tenu de la grave dégradation des sols qui affecte désormais 75 % des terres arables d'Afrique, ce défi est pratiquement insurmontable si nous continuons à utiliser le système agricole et alimentaire conventionnel. En effet, un cercle vicieux de dégradation de l'environnement, de baisse de la productivité et de déclin rural est maintenant observé dans les régions qui adoptent rapidement l'agriculture conventionnelle.
- Selon la Commission de la CEDEAO, le modèle agricole actuel, qui dépend d'une main-d'œuvre bon marché, de moyens de subsistance précaires et de la surexploitation des ressources naturelles, est devenu "non viable". Cette tendance ne peut pas être autorisée à se poursuivre.

S'éloigner de la position actuelle de la thérapie fragmentaire et symptomatique

- Le coût actuel de l'inaction est équivalent à environ **12,3 %** du PIB des 42 pays.
- Cependant, agir en investissant dans des pratiques agricoles durables ne coûtera qu'environ **1,15 %** du PIB de ces 42 pays du continent au cours des 15 prochaines années.
- Afin d'atteindre le plus grand nombre possible d'objectifs de développement durable (ODD) dans la région africaine, les actions de lutte contre la dégradation des terres doivent être intégrées à des mesures de création d'emplois et de réduction de la pauvreté visant à exploiter les avantages d'une gestion durable des ressources naturelles en vue d'accroître le revenu national, de réduire l'insécurité alimentaire et d'assurer une croissance économique généralisée et inclusive.
- C'est ainsi que l'agriculture peut devenir une arme de construction ou de développement de masse.
- Les pays les plus touchés par la dégradation de l'environnement :
Angola, Bénin, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Cameroun, République centrafricaine, Tchad, Congo, Côte d'Ivoire, Djibouti, RD Congo, Egypte, Erythrée, Ethiopie, Gabon, Ghana, Guinée, Kenya, Lesotho, Liberia, Madagascar, Malawi, Mali, Mauritanie, Maroc, Mozambique, Namibie, Niger, **Nigeria**, Rwanda, Sénégal, Sierra Leone, Afrique du Sud, Soudan, Swaziland, Togo, Tunisie, Ouganda, UR de Tanzanie, Zambie, Zimbabwe.

Le défi d'aujourd'hui : les terres arables par habitant continuent de diminuer alors que la population augmente : = une bombe à retardement.



Les chiffres sont recueillis de la base de données des statistiques de la Banque Mondiale @data.worldbank.org

Pour nous, à Songhai, nous pensons qu'avec un état d'esprit différent, ces défis peuvent devenir des opportunités incroyables ! Donc,



L'humanité se trouve à un carrefour qui nécessite un changement radical de paradigme : Un système alimentaire et agricole intégré et durable peut permettre de sortir de cette crise.

- Les sciences modernes, entre autres sources, nous fournissent aujourd'hui des cadres fondamentalement différents et rafraîchissants sur notre dynamique humaine et celle de notre planète.
- De ces sources, un paradigme systémique a émergé avec des orientations technologiques complètement nouvelles et différentes. Ce nouveau paradigme nous met au défi et nous incite à tirer des enseignements des principes de base du fonctionnement de notre planète depuis plus de deux milliards d'années.

Certains des principes en jeu dans ce nouveau paradigme sont les suivants :

- Synergie,
- Symbiose
- Complémentarité, collaboration et
- Supplémentarité
- Un autre nom pour la réalité est la relationnalité radicale

- **La nouvelle initiative agricole régénératrice consiste essentiellement à exploiter ces principes pour inventer et développer des trajectoires technologiques et de développement nouvelles et appropriées. Il s'agit d'un système de développement intégré qui crée organiquement des liens dynamiques et une synergie entre l'agriculture, l'industrie et les services - et aussi à l'intérieur de chacun de ces sous-systèmes et emboîtés jusqu'à la plus petite union. Ce processus crée une entropie inverse (syntropie) à tous les niveaux.**
- **Nous pensons qu'en voyant notre planète sous cet angle, nous serons mieux à même de concevoir et de réorganiser notre façon de sortir de ces crises. Ce nouveau paradigme doit être approprié et déployé si nous nous engageons réellement à créer, concevoir et inventer des organisations, des industries, des activités économiques qui résoudraient nos problèmes actuels.**

Nous pensons que, dans le cadre d'un paradigme systémique, nous pouvons augmenter considérablement notre production agricole sans détruire notre environnement.

En :

- **Exploitant efficacement le capital biologique de notre planète et**
- **Développant et déployant des technologies authentiques, une agriculture régénératrice et des pratiques agro-écologiques,**

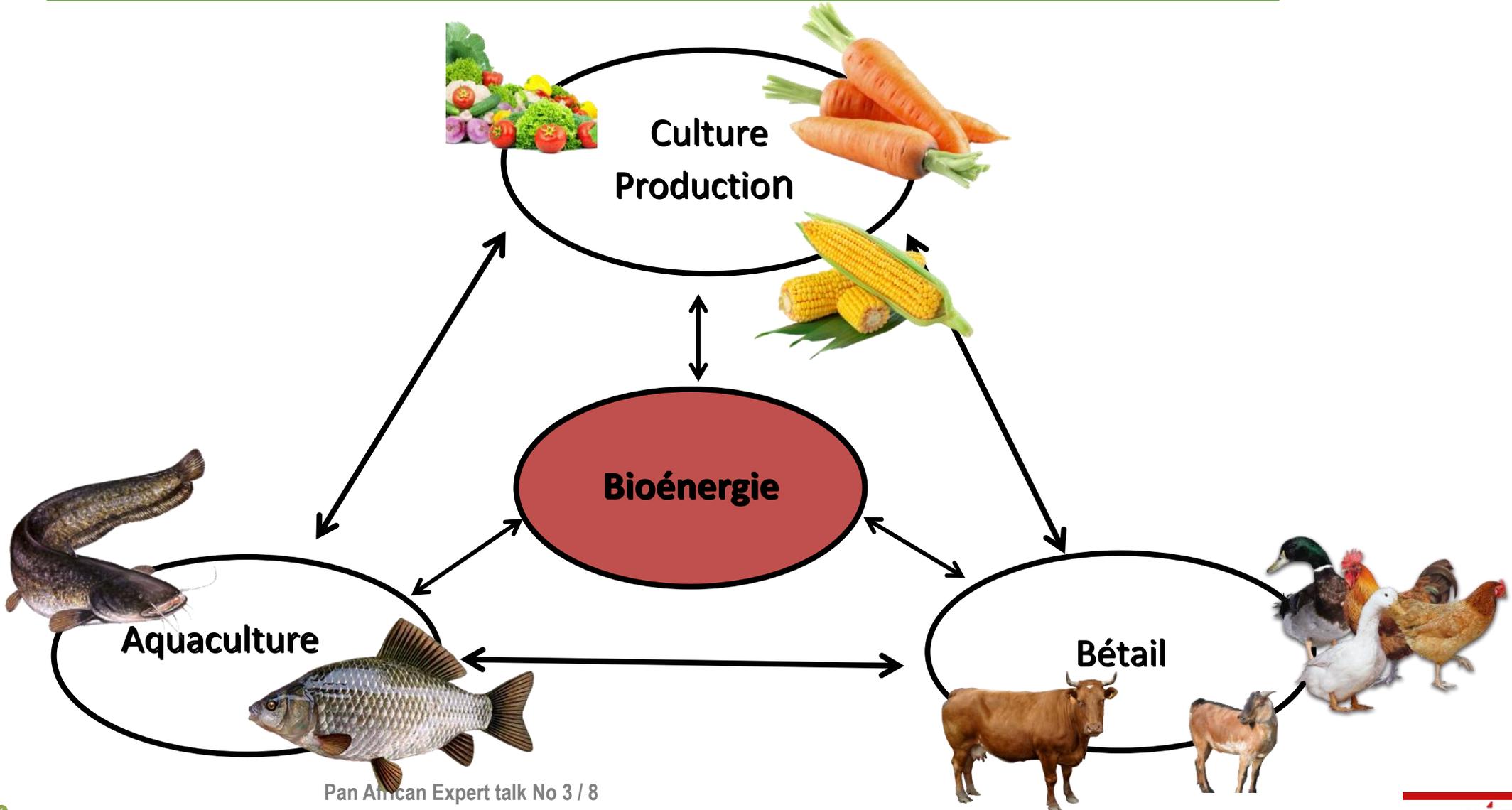
▶ **Nous pouvons**

**FAIRE UN BOND EN AVANT DANS LA PRODUCTIVITÉ DE
MANIÈRE DURABLE**

▶ **Et**

PRODUIRE PLUS ET MIEUX AVEC MOINS

Systeme de production intégré



Système agricole et alimentaire conventionnel

Système agricole et alimentaire subsistant

Nouvelle exploitation agricole/
Des systèmes de production intégrés

+

Un nouveau vivier de ressources humaines doté d'une culture écologique et de technologies authentiques et durables.

+

Cadre politique, économique et financier pour tirer parti de la productivité

+

Un réseau de marketing et de distribution innovant

Systèmes agricoles et alimentaires durables et hautement productifs

Processus de transition vers un système agricole et alimentaire durable et hautement productif

Pan African Expert talk No 3 / 8
L'économie verte dans l'ATVET pour rendre l'agrobusiness à l'épreuve du temps et de la croissance ?

Intervenant No **2**



Kelvin Muhia

Expert en séchoirs à café solaires, Fairtrade Africa, Kenya

M. Kelvin Muhia est chargé de programme senior - Café à Fairtrade Africa, basé à Nairobi, et il travaille pour aider les producteurs de café du Kenya à renforcer leur position dans la chaîne de valeur par le biais du commerce et d'un développement durable.

Il a plus de 10 ans d'expérience professionnelle dans les secteurs public et privé sur l'agriculture durable et numérique et le développement international.

Kelvin a rejoint Fairtrade Africa en 2019 et a travaillé dans des projets soutenant la durabilité du café, l'économie verte, l'inclusion des femmes et des jeunes, l'adaptation et l'atténuation du changement climatique et l'accès au marché du commerce équitable. Il soutient actuellement un projet sur le développement du paysage du marché des séchoirs à café solaires.

Spécialiste de l'agrobusiness, il est titulaire d'un certificat d'études supérieures en chaînes alimentaires agricoles de l'université des sciences appliquées de Weihenstephan Triesdorf, en Allemagne, et d'un master en gestion et commerce de l'agrobusiness de l'université Kenyatta, au Kenya.

Rôle de l'EFTPA dans l'économie verte pour la jeunesse africaine : Planter le décor

- 1. Les jeunes représentent 60 % de la population au chômage en Afrique. 60% de la population africaine a entre 16 et 24 ans (banque mondiale 2021).**
- 2. Une étude de l'OIT montre que la mise en œuvre de l'accord de Paris sur le changement climatique pourrait créer 18 millions d'emplois d'ici 2030.**
- 3. Économie verte : Offre davantage de croissance économique, de prospérité et de justice sociale.**
- 4. EFTPA : Préparer les jeunes à prendre en compte les aspects liés à l'environnement et au développement durable en vue d'une application appropriée dans leur pratique professionnelle et leurs entreprises.**



Que faut-il à l'EFTPA ?

- 1. Harmoniser les politiques de l'environnement et de la formation professionnelle par des politiques cohérentes aux niveaux national et local.**
- 2. Inculquer l'économie verte pour tous les cours : protection de l'environnement, efficacité des ressources et énergies renouvelables.**
- 3. Centres d'incubation de l'économie verte pour l'apprentissage pratique et sur le lieu de travail par le biais de partenariats**
- 4. Programmes spécifiques dans les pays pour relever les défis de la durabilité tels que le changement climatique, l'eau et la sécurité alimentaire par le biais de partenariats.**



Création d'emplois verts, décentés et équitables

- 1. Formation –Emploi qui vise à combler les lacunes en matière de connaissances et de compétences.**
- 2. Accès à un crédit abordable et à un mentorat pour les entreprises vertes et équitables**
- 3. Les gouvernements mettent en place un environnement et des politiques favorables aux emplois verts et équitables.**
- 4. Des investissements publics et privés qui encouragent l'innovation, stimulent l'investissement et la compétitivité tout en renforçant la résilience.**



"Chaque génération doit résoudre ses propres problèmes et ne pas en charger les générations suivantes. Elle doit également prendre des dispositions pour les problèmes futurs prévisibles".

<https://youtu.be/kGUKwm04L2k>

Fairtrade : la feuille de route pour un commerce vert, décent et équitable

- 1. Prix équitables - La plupart des produits Fairtrade ont un prix minimum Fairtrade.**
- 2. Prime Fairtrade pour le développement vert - Fonds en sus du prix d'achat**
- 3. Les petits exploitants agricoles et les travailleurs sont copropriétaires d'entreprises gérées selon les principes du commerce équitable, dans l'intérêt des agriculteurs, des travailleurs et de la communauté au sens large.**
- 4. Relations commerciales stables à des conditions plus égales - Contrats à long terme, relations commerciales et accès au crédit**

Produits du commerce équitable



Innovation pour créer des emplois verts pour les jeunes : marché des séchoirs solaires pour le café

- 1. Les séchoirs solaires à café, une innovation qui change la chaîne de valeur du café - FTA, GIZ et CRI**
- 2. Amélioration de la qualité : Le prix du café est fixé en fonction de sa qualité - La plupart des défauts sont dus à la manipulation après la récolte.**
- 3. Coût : Réduction du coût de production - 50 % des coûts de main-d'œuvre**
- 4. Période de séchage : Réduit de 50%, livraison rapide sur le marché**
- 5. L'âge moyen des producteurs de café en Afrique de l'Est se situe entre 50 et 60 ans. Nous devons adopter l'innovation verte et la technologie pour créer des emplois pour les jeunes.**

Les jeunes apprennent sur le séchage du café en utilisant les séchoirs solaires



<https://youtu.be/kGUKwm04L2k>

Discussion

- Quels sont les emplois verts dans l'agrobusiness ?
- Quels revenus et opportunités d'emploi sont liés au fonds climat ?
- Comment faire de l'agrobusiness intelligent face au climat une réalité ?