



## SÉRIE INNOVATIONS PAFO-COLEAD : Innovations et succès des PME et organisations de producteurs africaines

### SESSION N°13

#### Innovations de producteurs et de PME dans le domaine de l'agroécologie pour des systèmes agroalimentaires durables

Mercredi 10 mai 2023, 12:00-14:00 UTC

En ligne ([Zoom](#))

*Interprétation anglais-français-portugais disponible*

#### 1. Contexte

Le secteur agricole fait face à des défis sans précédent en raison des multiples crises sanitaires, alimentaires, climatiques et énergétiques et de leur impact sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle, la perte de la biodiversité et la gestion des ressources naturelles. Dans le contexte de la croissance rapide de la population mondiale, de l'urbanisation et des attentes des consommateurs, il est impératif de transformer les modes de production et de consommation alimentaires, de promouvoir la durabilité et d'accroître la résilience des petits producteurs.

Les systèmes alimentaires comprennent l'ensemble des acteurs de la chaîne de valeur et les activités de valorisation qui y sont liées au stade de la production, l'agrégation, la transformation, la distribution, la consommation et de l'élimination des produits alimentaires issus de l'agriculture, de la sylviculture ou de la pêche. Ces activités de valorisation contribuent à l'environnement économique, sociétal et naturel plus large dans lequel elles s'inscrivent.

Le système alimentaire est composé de sous-systèmes (par exemple, le système agricole, le système de gestion des déchets, le système d'approvisionnement en intrants, etc.) et interagit avec d'autres systèmes clés (par exemple, le système énergétique, le système commercial, le système de santé, etc.). Par conséquent, un changement structurel dans le système alimentaire peut résulter d'un changement dans un autre système ; par exemple, une politique visant à promouvoir davantage de biocarburants dans le système énergétique aura un impact significatif sur le système alimentaire.



Un système alimentaire durable (SAD) est un système alimentaire qui assure la sécurité alimentaire et la nutrition pour tous sans compromettre les ressources alimentaires économiques, sociales et environnementales pour les générations futures. Cela signifie qu' :

- Il est rentable sur la durée (durabilité économique) ;
- Il présente des avantages globaux pour la société (durabilité sociale) ; et
- Il a un impact positif ou neutre sur l'environnement naturel (durabilité environnementale).<sup>1</sup>

Le SAD est au cœur des objectifs de développement durable (ODD) des Nations unies. Adoptés en 2015, les ODD appellent à des transformations majeures dans l'agriculture et les systèmes alimentaires afin de mettre fin à la faim, d'assurer la sécurité alimentaire et d'améliorer la nutrition d'ici à 2030. Pour réaliser les ODD, le système alimentaire mondial doit être remodelé pour être plus productif, plus inclusif des populations pauvres et marginalisées, écologiquement durable et résilient, et capable d'offrir à tous des régimes alimentaires sains et nutritifs. Il s'agit de défis complexes et systémiques qui nécessitent la combinaison d'actions interconnectées aux niveaux local, national, régional et mondial.

Le consensus sur la nécessité d'une transition vers des systèmes alimentaires durables s'accompagne actuellement de multiples approches dans la pratique, dont chacune implique différentes parties prenantes et méthodes de mise en œuvre. La durabilité dans un contexte spécifique peut ne pas être applicable de la même manière dans un autre si les facteurs agroécologiques et socio-économiques diffèrent.

L'agroécologie est l'une de ces approches holistiques et intégrées, qui applique simultanément des concepts et des principes écologiques et sociaux pour créer et gérer des systèmes agricoles et alimentaires durables. Cette approche cherche à optimiser les interactions entre les plantes, les animaux, les humains et l'environnement tout en répondant à la nécessité d'instaurer des systèmes alimentaires socialement équitables qui permettent à tous de choisir ce qu'ils mangent, comment et où cela est produit. L'agroécologie est à la fois une science, un ensemble de pratiques et un mouvement social. Le concept a évolué au cours des dernières décennies, passant d'une approche centrée sur les champs et les fermes à une approche englobant l'ensemble de l'agriculture et des systèmes alimentaires. Elle représente désormais un domaine transdisciplinaire qui englobe les dimensions écologiques, socioculturelles, technologiques, économiques et politiques des systèmes alimentaires, de la production à la consommation.<sup>2</sup>

L'agroécologie est donc une approche intégrée et holistique de la transformation des systèmes alimentaires. Les agriculteurs et les autres acteurs de la chaîne de valeur contribuent non seulement à la croissance économique, mais ils créent également des connaissances, développent des innovations et des systèmes agroalimentaires qui sont socialement, économiquement et écologiquement résilients.

Les principes fondamentaux sur lesquels reposent les pratiques agroécologiques (diversité, utilisation efficace des ressources naturelles, recyclage des nutriments, régulation naturelle et synergies) favorisent également l'adaptation et la résilience au changement climatique.

## 2. Pratiques agroécologiques et innovations des agriculteurs et des entrepreneurs

---

<sup>1</sup> FAO. Systèmes alimentaires durables. Concept et cadre. <https://www.fao.org/3/ca2079en/CA2079EN.pdf>

<sup>2</sup> FAO. <http://www.fao.org/agroecology/overview/en/>



En Afrique subsaharienne, l'insuffisance de la production alimentaire reste la principale cause de l'insécurité alimentaire et nutritionnelle. Dans ce contexte, les petits exploitants et les acteurs de la chaîne de valeur choisissent souvent de diversifier leur cultures et secteurs d'intervention pour renforcer leur résilience.

Les connaissances, les compétences et les ressources (y compris les services de vulgarisation et de conseil) sont essentielles à la transition vers des pratiques plus durables et à l'adoption de nouvelles approches en matière de production, de transformation et de commercialisation par les petits exploitants, les petites et moyennes entreprises (PME), les start-ups, etc.

La gestion de la fertilité des sols, la gestion de l'eau et le contrôle de l'érosion des sols sont essentiels pour la production afin d'adopter des pratiques agricoles plus durables qui utilisent les ressources de manière plus efficace et qui sont moins dépendantes des intrants externes saisonniers.

De nombreuses innovations adoptées par les agriculteurs et les entrepreneurs ont prouvé qu'elles contribuaient au développement de systèmes agroalimentaires durables dans l'optique de l'agroécologie, telles que :

- **L'agroforesterie** : Il s'agit d'un système d'utilisation des terres qui intègre des arbres, des arbustes et des cultures sur le même terrain afin de créer un écosystème diversifié et résilient. L'agroforesterie offre de multiples avantages tels que la conservation des sols, la séquestration du carbone et l'amélioration de la qualité de l'eau.
- **L'agriculture de conservation** : Cette approche implique une perturbation minimale du sol, le maintien de la couverture du sol et la rotation des cultures afin d'améliorer la santé du sol, la rétention de l'eau et le cycle des éléments nutritifs. L'agriculture de conservation réduit également l'utilisation d'engrais et de pesticides synthétiques, favorisant ainsi la durabilité environnementale.
- **La lutte intégrée contre les parasites** : Il s'agit d'une approche holistique de la lutte contre les parasites qui combine différentes méthodes telles que la lutte biologique, les pratiques culturales et la lutte chimique afin de minimiser l'utilisation des pesticides et de protéger l'environnement.
- **Le zonage agroécologique** : Il s'agit d'un outil de planification qui permet d'identifier les pratiques d'utilisation et de gestion des terres les mieux adaptées à une zone donnée en fonction de ses caractéristiques écologiques, de ses conditions socio-économiques et de ses valeurs culturelles. Le zonage agroécologique peut contribuer à réduire les conflits liés à l'utilisation des terres et à promouvoir le développement durable.
- **La recherche et la vulgarisation participatives** : Cette approche consiste à travailler en étroite collaboration avec les agriculteurs, les communautés locales et d'autres parties prenantes afin de créer des connaissances et d'élaborer des solutions adaptées aux conditions et aux besoins locaux. La recherche et la vulgarisation participatives peuvent favoriser l'équité sociale, l'autonomisation locale et la durabilité des systèmes agroalimentaires.

Les pratiques qui contribuent à la création d'exploitations agroécologiques comprennent la rotation des cultures, les cultures intercalaires, les mélanges de variétés, la fertilisation organique, la lutte biologique contre les parasites, l'intégration d'éléments naturels dans ou autour des champs agricoles, la réduction ou l'absence de labour pour améliorer la santé des sols, l'utilisation de cultures de couverture, d'engrais verts, d'agroforesterie et d'autres pratiques diversifiées. La chaîne d'approvisionnement courte, la diversification de la production et des marchés, ainsi que l'équité dans la chaîne de valeur favorisent la résilience.



La quantité importante de nourriture perdue et gaspillée entre la production et la consommation a d'importantes conséquences en termes de sécurité alimentaire et nutritionnelle, de pertes économiques, mais aussi d'impacts négatifs sur l'environnement, l'utilisation des terres et des ressources en eau, la biodiversité, le changement climatique<sup>3</sup> et la pollution.

De nombreux entrepreneurs soutiennent l'économie circulaire en transformant les déchets alimentaires agricoles en ressources productives (biofertilisants, énergie renouvelable...). La valorisation des déchets - le processus de réutilisation et de recyclage des déchets en produits utiles - augmente également la compétitivité du marché, en ajoutant de la valeur à des matériaux auparavant considérés comme des déchets, en créant des emplois et en générant des revenus tout au long de la chaîne alimentaire.

La diversification au sein du secteur agricole par une transformation accrue reste également une solution pour les PME locales afin de développer des produits alimentaires à valeur ajoutée et de qualité réduisant les pertes post-récolte et les déchets alimentaires tout au long de la chaîne de valeur avec une augmentation des revenus.

### 3. Voie à suivre

La complexité des systèmes alimentaires exige une approche plus holistique et coordonnée. De nombreux défis en matière de sécurité alimentaire et de nutrition sont des problèmes complexes qui requièrent des solutions interdisciplinaires et intégrées de la part de tous les acteurs concernés.

Les entrepreneurs doivent bénéficier de mesures politiques et d'incitations qui soutiennent leur transition vers l'adoption de pratiques plus durables et leur contribution à l'économie verte.

Le renforcement des capacités est au cœur de l'approche agroécologique. Il est essentiel de soutenir le développement des compétences dans de nouveaux modèles de production, de distribution et de consommation fondées sur les principes agroécologiques et bénéficiant aux acteurs de la chaîne de valeur.

Il convient d'encourager l'inclusion et la participation de toutes les parties prenantes à la conception et à la mise en œuvre d'approches durables adaptées aux contextes locaux.

L'apprentissage de pair à pair et l'échange de meilleures pratiques sont au cœur des Sessions Innovations organisées par la PAFO et le COLEAD. Les agriculteurs et les entrepreneurs partagent la manière dont ils contribuent aux transitions agroécologiques et les innovations qu'ils développent et qui peuvent inspirer d'autres personnes.

### Points clés pour la discussion :

- Quelles sont les principales innovations que les agriculteurs et les entrepreneurs développent et adoptent pour contribuer aux transitions agroécologiques ?
- Quels types d'investissements sont nécessaires pour aider les entrepreneurs à contribuer davantage à l'agroécologie ?
- Quelles incitations peuvent être offertes aux PME et aux petits exploitants pour qu'ils acquièrent mieux les compétences techniques nécessaires pour contribuer à l'économie circulaire ?

---

<sup>3</sup> FAO. [La bioéconomie durable et circulaire dans l'agenda climatique : Opportunités de transformation des systèmes agroalimentaires](#). 2022.



## SÉRIE INNOVATIONS PAFO-COLEAD : Innovations et succès des PME et organisations de producteurs africaines

### SESSION N°13

#### Innovations de producteurs et de PME dans le domaine de l'agroécologie pour des systèmes agroalimentaires durables

Mercredi 10 mai 2023, 12:00-14:00 UTC

En ligne ([Zoom](#))

*Interprétation anglais-français-portugais disponible*

### Programme

12:00-12:10 Introduction: *Dr. Babafemi Oyewole, Directeur Général, PAFO*

Modératrice : *Isolina Boto, Responsable Réseaux et Alliances, COLEAD*

12:10-13:00 Panel : pratiques soutenant l'agroécologie d'agriculteurs et d'entrepreneurs

- *Robin Ndung'u, Fondateur et Directeur général, Kisumeo Organics Limited, Kenya*
- *Costantine Edward, Cofondateur et Directeur général, AgriLife, Tanzanie*
- *Ella Inzahbo, Fondatrice, AGROTECH, Tchad*
- *Edmond Ng'walago, Fondateur et Directeur général, Ngwala Inventions, Tanzanie*

13:00-13:20 Commentateurs

- *Rosinah Mbenya, Coordinatrice nationale, Participatory Ecological Land Use Management (PELUM), Kenya*
- *Koudasse Afantchawo, Président, Fondateur et Directeur général et Coopérative Terre Bénie, Togo*

13:20-13:50 Débat

13:50-14:00 Principaux points à retenir et conclusion

