



# La newsletter de l'agroécologie

Janvier 2025 · Numéro 8

## Nouvelles technologies de l'information, clé de voûte de la transition agroécologique



**RICHESS DE LEUR DIVERSITÉ**, les agricultures ouest-africaines font face à des défis majeurs : insécurité alimentaire, changements climatiques et dégradation des sols notamment. Clés de l'économie, les systèmes agricoles doivent se réinventer pour relever ces enjeux. Dans ce contexte, les nouvelles technologies de l'information sont essentielles pour accélérer la transition agroécologique et

garantir un avenir durable.

Les technologies numériques, notamment les plateformes collaboratives, peuvent transformer l'agriculture régionale. Elles facilitent l'échange d'informations entre producteurs, chercheurs et décideurs, permettant une diffusion efficace et à large échelle des connaissances. Ces plateformes offrent des données en temps réel sur le climat, les risques agricoles et les meilleures pratiques, soutenant ainsi une agriculture plus durable. Toutefois, pour maximiser leur impact en Afrique de l'Ouest, il est essentiel de prendre en compte les langues locales. En intégrant des interfaces multilingues et des contenus adaptés aux dialectes régionaux, ces outils numériques deviennent plus accessibles aux producteurs.

WhatsApp, largement utilisé en Afrique de l'Ouest, est un outil particulièrement efficace. Il permet aux agriculteurs de

communiquer facilement, d'échanger des conseils pratiques, de recevoir des formations et des informations sur la gestion des cultures. Grâce à sa simplicité et à son faible coût d'utilisation, WhatsApp est un moyen rapide et accessible pour informer et former les producteurs, même dans les zones rurales enclavées.

Cependant, pour que ces technologies aient un impact réel, il faut investir dans l'éducation numérique et la formation des producteurs à l'utilisation des outils collaboratifs. L'inclusion des jeunes et des femmes, souvent marginalisés, doit être au cœur de cette transition. En facilitant l'accès à ces technologies, on favorise une agriculture plus durable et inclusive.

L'avenir des agricultures ouest-africaines dépend donc en partie de la capacité à allier savoirs traditionnels et innovations technologiques. La collaboration entre gouvernements, secteur privé, ONG et communautés locales est essentielle pour garantir l'accès universel à ces innovations. En misant sur ces technologies, l'Afrique de l'Ouest peut bâtir une agriculture résiliente et durable, capable de relever les défis alimentaires et environnementaux du XXI<sup>e</sup> siècle.

**Mme Massandjé TOURÉ-LITSÉ,**  
Commissaire aux Affaires économiques et à l'Agriculture de la Commission de la CEDEAO

### Les chiffres...

**En 2024 :**

- 270 formateurs**
- 2 250 apprenants**
- 6 350 producteurs**
- 290 agents vulgarisateurs**

**ont bénéficié des formations sur l'agroécologie dispensées par les porteurs de projets et les acteurs du PAE**

### Au sommaire



Éditorial .....	1
WhatsApp comme un outil de formation .....	2
Boostez les rendements d'igname et manioc .....	2
Le forum régional sur l'agroécologie .....	3
Publications .....	4

## Quand WhatsApp devient un outil innovant de formation des femmes vulnérables

Au Niger, l'Institut privé de formation agricole (IPF) de Kaoura-Matamèye dans la région de Zinder offre une formation en agroécologie et agribusiness à 300 jeunes et femmes, auxquels s'ajoutent 36 formateurs dont douze (12) formatrices issues de neuf (09) groupements féminins de productrices et transformatrices de produits agricoles et d'élevage.

Du fait de leur effectif (270 membres des groupements), de leur disponibilité aléatoire liée aux multiples activités qu'elles mènent et à leur dispersion spatiale, la formation des femmes est organisée chaque lundi à l'IPF par cohorte d'une cinquantaine de personnes. Elle traite de divers thèmes comme la production maraîchère, l'élevage, l'artisanat agroalimentaire, l'utilisation des aliments non carnés à base de produits locaux pour le bétail et les volailles, la vie associative, la gestion, etc.

En marge de cette formation dispensée sur site aux apprenants, l'application WhatsApp est utilisée par leurs pairs pour former à domicile et en langue locale haoussa, les femmes les plus vulnérables de leur association. Cette approche offre aux femmes vulnérables divers avantages : gain de temps, faible mobilité, couplage de leurs activités avec

le renforcement des capacités et l'acquisition de connaissances, partage des connaissances avec leurs enfants et voisines. Un retour d'expérience sur un cas pratique est ensuite demandé aux femmes pour vérifier si les itinéraires des innovations enseignées sont bien suivis et pour collecter les informations sur les succès et échecs. L'IPF examine, explique et le cas échéant confirme ces échecs liés parfois aux spécificités agroécologiques. Ainsi, procède-t-il à un réajustement adapté à la situation spécifique de chaque expérience, et innove à travers une approche de co-construction de connaissance basée sur les résultats concrets d'innovations testées.

La contrainte majeure de cette formation à distance est l'acquisition de téléphone portable et l'accès à la connexion. Mais l'IPF et les groupements ont mis en place un mécanisme financier basé sur une cotisation par personne de 100 FCFA par semaine. Il permet aux femmes d'acquérir des téléphones à crédit auprès de l'IPF et de rembourser en plusieurs tranches à partir des recettes issues de leurs activités génératrices de revenus. L'appui financier apporté par IPF est progressivement remboursé en nature par chaque bénéficiaire.

## Boostez les rendements d'igname et manioc avec la jachère améliorée de courte durée

En Côte d'Ivoire, le projet d'amélioration des systèmes de production durable à base d'igname et de maïs dans les sous-préfectures de Tieningboué, de Kouassi-kouassikro, Dabakala et de Laoudi Bâ est porté par le partenariat entre le CSRS (Centre suisse de recherches scientifiques en Côte d'Ivoire) – AGINNOV SARL et les coopératives de producteurs. Il vise à améliorer les revenus des producteurs d'ignames, de manioc et de maïs dans la région de Béré en Côte d'Ivoire. L'igname est un tubercule dont la culture est réputée itiné-

rante à cause de ses besoins élevés en matières organiques et des pratiques culturales destructrices des sols et de la végétation.

Pour sédentariser la production dans l'exploitation tout en augmentant les rendements, un système de rotation des cultures associant du *Cajanus*, et de jachère à *Mucuna* de courte durée (un à deux ans maximum ; à titre de comparaison, la culture itinérante d'igname exige des jachères d'au moins cinq (05 ans) pour obtenir des rendements élevés)





est utilisé. Le point de départ est une expérimentation sur des sols dits « morts » à cause de leur degré élevé de pauvreté due à plusieurs années de culture sans restauration de la fertilité. En général, ces sols de ¼ à ½ ha ou 1 ha au maximum sont complètement abandonnés. Le projet les récupère au profit des femmes, sous forme de dons validés auprès du chef de village. Dans un premier temps, les sols sont amendés grâce à l'apport de compost et sont ensemencés en maïs. Les rendements sont quintuplés par rapport à ceux obtenus lors des récoltes précédentes. Au cours de la deuxième année, le *Cajanus* ou le *Mucuna* est ensuite associé au maïs pour renforcer la fertilité du sol. En troisième année, l'igname est plantée et entre dans le cycle de rotations des cultures. Les rendements du tubercule triplent ou quadruplent, passant de 5 tonnes par ½ ha à 15 tonnes.

Ils progressent de 10 à 11 tonnes à l'hectare à 35–40 tonnes lorsque le système tutoral des plants, constitué de perches ou de fils d'acier horizontaux portés par des supports, sont bien installés le long des lignes de buttes. Quant au manioc, son rendement atteint 57,5 tonnes à l'hectare lorsqu'il est intégré dans le système de rotation. Dès lors, il n'est plus besoin d'utiliser du compost sur les parcelles d'ignames et de manioc, le *Mucuna* et les résidus de récoltes des autres cultures associées suffisent largement à leur fournir la matière organique et les éléments nutritifs dont ils ont besoin.

Les résultats enthousiasment les producteurs et les commerçants qui peuvent désormais se procurer des tubercules d'igname moins périssables et faciles à charger dans les camions pour l'exportation grâce à leur morphologie régulière, en pain de sucre.

## Retour sur le forum régional sur l'agroécologie et l'agriculture biologique

Avec l'appui de la CEDEAO et de *Action Aid Nigeria*, l'Alliance pour l'Agroécologie en Afrique de l'Ouest (3AO) et *West Africa Organic Network* (WAfrONet) ont organisé une édition spéciale du forum régional avec pour thème : « Transformer les systèmes alimentaires et nutritionnels durables pour la souveraineté alimentaire en Afrique de l'Ouest à travers la promotion de l'agriculture biologique et de l'agroécologie ». Il s'est tenu du 21 au 24 octobre 2024, à Abuja au Nigéria.

Ce forum a réuni près de 400 participants issus de divers secteurs pour échanger sur les politiques, mécanismes et instruments nécessaires au financement des systèmes alimentaires et nutritionnels durables, visant à renforcer la souveraineté alimentaire en Afrique de l'Ouest à travers l'agroécologie et l'agriculture biologique.

Les participants ont proposé de développer une vision régionale commune pour ces pratiques, intégrée aux politiques comme l'ECOWAP et la PAU (Politique agricole de l'UEMOA), et de renforcer les mécanismes de contrôle des pesticides de synthèse tout en promouvant des intrants organiques de qualité. Ils ont aussi recommandé de mobiliser des fonds verts et des financements endogènes via

les institutions régionales pour soutenir les organisations paysannes et les communautés locales.

Le forum a insisté sur la nécessité d'harmoniser les certifications des produits agroécologiques et biologiques, tout en développant des chaînes de valeur inclusives pour améliorer leur accès au marché. Il a également préconisé le renforcement des capacités des acteurs à travers des formations spécifiques dans les universités et centres éducatifs, avec un soutien accru pour les femmes et les jeunes afin d'assurer leur accès aux ressources et technologies.

Enfin, les participants ont souligné l'importance du plaidoyer pour intégrer l'agroécologie et l'agriculture biologique dans les politiques nationales et régionales, en lançant des campagnes sur la réduction des pesticides de synthèse et en favorisant l'organisation de concertations annuelles alternant présentiel et virtuel. Ces recommandations visent à accélérer la transition agroécologique dans la région tout en répondant aux défis climatiques et socio-économiques.

Le relevé de conclusion définitif n'est pas encore disponible à cette date.





## Publications

### Le site de l'Agence régionale pour l'agriculture et l'alimentation de la CEDEAO fait peau neuve !

Découvrez une toute nouvelle interface, moderne, intuitive et conçue pour vous offrir une expérience enrichie. Que vous soyez un habitué ou un nouveau visiteur, cette refonte a été pensée pour mieux répondre à vos besoins et rendre votre navigation encore plus agréable. Retrouvez toute l'actualité de l'agence et des projets : <https://www.araa.org/fr>.

Vous retrouverez également sur le site, la page dédiée au Programme Agroécologie en Afrique de l'Ouest, ainsi que toutes les publications et rapports produits depuis le démarrage : <https://www.araa.org/fr/projets/programme-agroecologie-en-afrique-de-louest-pae>

### 3AO lance sa plateforme numérique collaborative pour la transition agroécologique

Découvrez 3AO Hub, la nouvelle plateforme numérique collaborative dédiée à la transition agroécologique en Afrique de l'Ouest! Cette plateforme vous offre un espace unique pour connecter les acteurs engagés dans

l'agroécologie, partager des savoirs et des solutions, et bénéficier d'un soutien méthodologique pour faire évoluer vos projets. Profitez d'un moteur de recherche puissant pour explorer une riche base de connaissances et renforcer vos compétences. Augmentez la visibilité de votre organisation et de vos actions grâce à une fiche de présentation personnalisable. Rejoignez 3AO Hub dès aujourd'hui et participez activement à la transformation agroécologique de la région! <https://www.3aohub.org/fr/1/home.html>

### Visite d'un site du PAE à Diogo, Sénégal

Des représentants de la CEDEAO sur le terrain du Projet de partenariat entre le Conseil national de concertation et de coopération des ruraux (CNCR), l'Institut sénégalais de recherche agricole (ISRA) et le Centre de formation de la direction de la Protection des végétaux (CF/DPV). En moins de trois minutes, prenez connaissance de ses réalisations avec la vidéo produite par la FENAB (Fédération nationale pour l'agriculture biologique). <https://www.youtube.com/watch?v=tLnUsR8ryC8> (2')

**L'agroécologie réduit les émissions de carbone, protège les sols et la biodiversité, prend soin des femmes, des hommes, assure leur alimentation et leur fournit les moyens d'existence pour protéger, éduquer et soigner leurs enfants, les générations futures.**



Directeur de publication : Mohamed Zongo  
 Rédacteur en chef : Francis Dabiré  
 Coordination de la rédaction : Borgui Yérïma  
 Photographies : CEDEAO  
 Maquette-infographie : Emmanuel Jeudy

La Newsletter de l'agroécologie, n°8, janvier 2025. Une publication de l'Agence régionale pour l'agriculture et l'alimentation (ARAA).

Cette publication est éditée sous la seule responsabilité de l'Agence régionale pour l'agriculture et l'alimentation de la CEDEAO, avec l'appui éditorial du groupement « Bureau Issala-Jade Productions ». Elle ne reflète pas nécessairement les opinions de l'Union européenne, de l'AFD, des États membres de la CEDEAO et des partenaires techniques.

Des commentaires sur ce document peuvent être adressés à l'ARAA :

✉ [pae@araa.org](mailto:pae@araa.org)

ARAA

4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> étages, immeuble de la CRBC

Place de la Réconciliation, Cité OUA, Quartier Atchanté

01 BP 4817 Lomé 01, Togo

☎ +228 22 21 40 03

✉ [araa@araa.org](mailto:araa@araa.org)

[www.araa.org](http://www.araa.org)

appui financier

appui technique

