

# TAAT: EN PREMIÈRE LIGNE DES EFFORTS RELATIFS AUX INNOVATIONS AGRICOLES EN AFRIQUE





Technologies pour la Transformation de l'Agriculture Africaine (TAAT) est un programme financé par la Banque africaine de développement qui vise à accroître la productivité agricole en Afrique en déployant des technologies agricoles éprouvées et performantes.



Actuellement mis en œuvre dans 31 pays africains, il constitue un pilier central de la stratégie «Nourrir l'Afrique» de la Banque et joue un rôle fondamental dans la transformation de l'agriculture africaine



Le TAAT déploie plus de 100 technologies agricoles sélectionnées, éprouvées et très performantes le long de certaines chaînes de valeur avec plus de 300 partenaires publics et privés, dont, à la base, OneCGIAR, le plus grand réseau mondial créateur d'innovation agricole et fournisseur de technologies agricoles.

## Exemples d'innovations agricoles déployées à grande échelle

### A. CÉRÉALES

#### 1. LE BLÉ

**Taux de Rendement : 4-7 (t/ha)**

- Variétés de blé améliorées tolérantes à la chaleur (plus de 30 variétés disponibles sous SARD-SC et TWC) avec un rendement en grain élevé (4-7 tonnes par ha)
- Bonnes pratiques agricoles gestion de récolte et de post-récolte
- Innovations dans le système semencier pour accélérer les tests et la commercialisation de variétés améliorées
- Production de blé par irrigation mécanique



#### 2. LE RIZ

**Taux de Rendement : 10-13 (t/ha)**

- Fourniture de semences de sélectionneur à 14 pays
- Le système « RiceAdvice » fournissent un guide pour l'adoption de pratiques de gestion agricole appropriées.
- La batteuse ASI multicultures, pré-nettoie le riz paddy
- L'éstuveuse GEM, fabriqué et équipé d'un pot en acier inoxydable et d'une cuisinière. Elle utilise de la balle de riz comme combustible.
- L'inscription électronique pour impliquer les partenaires dans la mise à l'échelle des technologies et des innovations.



#### 3. LE MAÏS

**Taux de Rendement : 2,8 (t/ha)**

- Variétés de Maïs élite, économe en eau, pour l'Afrique (WEMA)
- Mélanges appropriés d'engrais
- Densité optimale de plantation de maïs
- Gestion efficace des ravageurs, des maladies et des mauvaises herbes
- Gestion post-récolte et Mécanisation des opérations agricoles



#### 4. LES HARICOTS ENRICHIS EN FER

**Taux de Rendement : 2.8 (t/ha)**

- Variétés de haricots à haut rendement, riches en fer et en zinc.
- Préparateurs de semences, utilisation d'engrais organiques et inorganiques, systèmes de culture, batteuses à haricots, séchoirs à bulles solaires, stockage hermétique.
- Traitement post-récolte des produits à base de haricots à haute teneur en fer (haricots précuits et farine de haricots)



#### 5. LE SORGHO ET LE MIL

**Taux de Rendement : 4 (t/ha)**

- Variétés améliorées de sorgho et de mil à haut rendement et à double usage, pour une farine de bonne qualité et une production élevée de biomasse
- Variétés améliorées de sorgho et de mil à haute teneur en micronutriments excellente pour le brassage de la bière
- Technologies de retenues d'eau et le contrôle de l'érosion.
- Microdosage d'engrais minéraux et organiques pour augmenter le rendement
- Lâchers de parasitoïdes pour le contrôle biologique de la chenille mineuse de l'épi de mil et de la chenille légionnaire d'automne
- Hachoirs mobiles pour le fourrage, pour traiter l'alimentation animale
- Machines de petites tailles pour promouvoir les activités génératrices de revenus



### 6. LE SOJA

**Taux de Rendement : 3 (t/ha)**

- Variétés de soja améliorées, résistantes et à haut rendement
- NoduMax pour une meilleure production de soja
- Bonnes pratiques
- Technologies de double densité et de mécanisation



### B. RACINES ET TUBERCULES

#### 7. LE MANIOC

**Taux de Rendement : 40-45 (t/ha)**

- Variétés améliorées de manioc et à haut rendement
- Variétés améliorées de manioc riche en nutriments (provitamine A)
- Diffusion rapide de matériel végétal exempt de virus pour la multiplication
- Bonnes pratiques de technologie agricole (GATP)
- Traitement post-récolte mécanisé du manioc
- Plateforme en ligne pour connecter les acteurs de la chaîne de valeur



#### 8. LA PATATE DOUCE A CHAIR ORANGE

**Taux de Rendement : 25 (t/ha)**

- 92 variétés de patate douce à chair orange nutritives, à haut rendement
- Systèmes et entreprises de multiplication des semences
- Formation à la gestion après-récolte
- Nouveaux systèmes de stockage de la patate douce
- Technologies de traitement et de stockage des purées de patate douce
- Technologies à valeur ajoutée pour des produits commercialement viables



#### 9. LA BANANE ET LE PLAINAIN

**Taux de Rendement : 16 (t/ha)**

- Variétés de bananes et de plantains à haut rendement
- Distribution de matériel de plantation exempt de virus (Vitroplants)
- Macropropagation du plantain par la technique PIF
- Bonnes pratiques technologiques agricoles (GATP),
- TIC pour la surveillance et la cartographie des ravageurs et des maladies
- Technologies et machines de transformation



### C. L'ELEVAGE

#### 10. LE POISSON

**Taux de Rendement : 5 kg**

- Semences de poisson à croissance rapide, résistantes aux maladies
- Techniques de pisciculture en eau recirculée, d'élevage en circuit ouvert, d'écoulement et de bassin surélevé
- Meilleures Pratiques de Gestion (MPG)
- Aliments pour poissons de qualité, à faible coût, utilisant des matières premières disponibles localement et formulation d'aliments à bas prix



#### 11. LA VOLAILLE, LES CAPRINS ET OVINS

**Taux de Rendement : 50 kg**

- Diffusion de races animales améliorées à double usage pour la production de viande et d'œufs
- Livraison de poussins âgés de 21 à 30 jours aux petits et moyens aviculteurs par des unités d'élevage de poules-mères couveuses
- Promotion de l'utilisation généralisée de vaccins efficaces et thermostable contre les maladies de Newcastle (pneumo-encéphalite) aviaire et la peste des petits ruminants (PPR)
- Renforcement des capacités techniques et commerciales des femmes et des jeunes entrepreneurs



### D. LES CULTURES MARAICHÈRES

#### 12. LÉGUMES

**Taux de Rendement : 30 (t/ha)**

- Variétés de légumes améliorées, y compris les tomates à haute teneur en bêta-carotène et en lycopène
- Piments (chili et habanero) résistants aux maladies, à haut rendement, préférés des consommateurs, Amaranthes à récolte multiple, types de fruits préférés des consommateurs et variétés d'aubergines africaines savoureuses
- Variétés de tomates tolérantes à la chaleur



## E. INTERVENTIONS FACILITATRICES

### 13. GESTION DES NUISIBLES (La Chenille Légionnaire d'Automne)

- Traitement chimique des semences - TM Fortenza Duo
- Cinq traitements chimiques conventionnels (formulations de pulvérisation)
- Formulation commerciale de Bt
- Deux formulations commerciales de Neem



### 14. GESTION DE L'EAU

- Développement de l'irrigation
- Application de l'irrigation
- Planification de l'irrigation
- Techniques de conservation de l'humidité du sol in situ



### 15. GESTION DE LA FERTILITE DES SOLS

- Recommandation équilibrée d'engrais grâce aux analyses de sol
- Gestion intégrée de la fertilité des sols
- Placement Profond d'Engrais (PPE)
- Microdosage (MD)



## 16. POLITIQUE

- Évaluation de l'environnement politique et réglementaire pour faciliter la création d'un système semencier solide pour les pays membres régionaux (PMR) de la Banque Africaine de Développement
- Accroître l'accès et la disponibilité de semences de qualité grâce à l'accréditation des fournisseurs de semences, d'engrais et d'intrants agricoles
- Soutenir l'harmonisation des politiques régionales de diffusion et d'enregistrement des technologies grâce à l'étude des protocoles existants
- Faciliter la promulgation de politiques pertinentes qui améliorent la circulation transfrontalière des semences et des produits agricoles

LES POLITIQUES  
DE SEMENCES  
LES RÉFORMES  
DES POLITIQUES

DOMAINES  
D'INTERVENTION  
DES POLITIQUES

LES  
INTRANTS  
AGRICOLE

## 17. LES JEUNES DANS L'AGROBUSINESS

- Renforcer la capacité de la jeunesse africaine à considérer l'agriculture comme une activité commerciale
- Remédier à la marginalisation économique de la jeunesse africaine par l'introduction de technologies agricoles modernisées qui créent de nouvelles possibilités d'agrobusiness et d'emploi
- Développer les opportunités agro-industrielles liées aux technologies TAAT pour qu'elles soient adoptées par les jeunes.



contact :

Dr Chrys Akem - Coordinateur du programme TAAT ; +234 81 69020531

Dr Solomon Gizaw - Chef, TAAT Clearinghouse ; +251900461992

Email : [taat-africa@cgiar.org](mailto:taat-africa@cgiar.org) Site : <https://taat-africa.org/>

