



AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP
GROUPE DE LA BANQUE AFRICAINE
DE DEVELOPPEMENT

Technologies for African
Agricultural Transformation



Les Technologies du Programme TAAT



Le Compact Maïs de TAAT

Quelles sont les technologies du compact Maïs?

1. Variétés de Maïs élite économe en eau pour l'Afrique (WEMA)
2. Mélanges appropriés d'engrais
3. Densité optimale de plantation de maïs
4. Gestion efficace des ravageurs, des maladies et des mauvaises herbes
5. Gestion post-récolte
6. Marketing de soutien
7. Mécanisation des opérations agricoles
8. Promotion de bonnes pratiques agricoles (BPA) dans la production de maïs



Le Compact Chenille Legionnaire d'Automne de TAAT

Quelles sont les technologies de CLA ?

1. Produit chimique Fortenza™ Duo de traitement des semences
2. Cinq traitements chimiques conventionnels (formulations de pulvérisation)
3. Formulation commerciale de Bt
4. Deux formulations commerciales de neem
5. AgriX365 (un produit commercial à base de plantes composé principalement d'huiles végétales)





Le Compact Aquaculture de TAAT

Quelles sont les technologies du Compact Aquaculture?

1. Semences de poisson à croissance rapide résistantes aux maladies et des systèmes d'élevage améliorés.
 - *Tilapia monosexué (Oreochromis niloticus) / Production de masse d'alevins en hapa*
 - *Clarias gariepinus à croissance rapide et hybride de Clarias (Hetero-clarias)*
 - *Système de bassin couloir ou Raceway / Système d'élevage en cage*
 - *Techniques de pisciculture en eau recirculée / Technologie de bassin surélevé*
 - *Techniques d'élevage en circuit ouvert / Techniques d'écoulement*
 - *Meilleures Pratiques de Gestion (MPG)*
2. Aliments pour poissons de qualité à faible coût utilisant des matières premières disponibles localement
 - *Formulation d'aliments à bas prix*
 - *Techniques de gestion de l'alimentation*
3. Amélioration des technologies post-récoltes et développement de produits
 - *Technologie de séchage par la tente solaire*
 - *Technologie de four à fumage*



Le Compact Sorgho et Mil de TAAT

Quelles sont les technologies du Compact Sorgho et Mil ?

1. Variétés de sorgho et de mil améliorées à haut rendement et riches en nutriments, résistantes ou tolérantes aux stress biotiques.
2. Variétés de sorgho et de mil à double usage améliorées avec une farine de bonne qualité et une production élevée de biomasse.
3. Variétés de sorgho et de mil améliorées à haute teneur en micronutriments ou d'excellente qualité de grain pour le brassage, et variétés à maturation précoce ou moyenne pour faire face aux changements climatiques.
4. Technologies de retenues d'eau pour la conservation de l'eau et le contrôle de l'érosion.
5. Microdosage d'engrais minéraux et organiques pour augmenter le rendement grâce à l'efficacité d'utilisation des engrais.
6. Lâchers des parasitoïde pour le contrôle biologique de la chenille mineuse de l'épi de mil et de la chenille légionnaire d'automne.
7. Hachoirs mobiles/Hachoirs de fourrage mobile pour traiter l'alimentation animale pour une utilisation plus efficace et optimale /de ces fourrages par le bétail.
8. Machines à petite échelle/Petites machines pour promouvoir les activités génératrices de revenus pour les femmes et réduire la corvée des femmes et des agriculteurs en général.



AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP
GROUPE DE LA BANQUE AFRICAINE
DE DEVELOPPEMENT



IFDC

Developing Agriculture from the Ground Up



Technologies for African
Agricultural Transformation

Le Compact TAAT de gestion de la fertilité des sols

Quelles sont les technologies de gestion de la fertilité des sols?

1. Recommandation d'engrais équilibrée grâce aux analyses de sol.
2. Gestion intégrée de la fertilité des sols.
3. Placement Profond d'Engrais (PPE).
4. Microdosage (MD).
5. Mise en relation des agriculteurs avec les fournisseurs d'intrants agricoles via une plateforme électronique.



ILRI
INTERNATIONAL
LIVESTOCK RESEARCH
INSTITUTE



Le Compact Élevage de TAAT

Quelles sont les technologies du compact élevage de TAAT?

1. Diffusion de races animales améliorées à double usage pour la production de viande et d'œufs
2. Livraison de poussins âgés de 21 à 30 jours aux petits et moyens aviculteurs par des unités d'élevage de poules-mères couveuses.
3. Promotion de l'utilisation généralisée de vaccins efficaces contre les maladies de Newcastle thermostable (pneumo-encéphalite) aviaire et la peste des petits ruminants (PPR)
4. Renforcement des capacités techniques et commerciales des femmes et des jeunes entrepreneurs
5. Production de purée à base d'épluchures de manioc de haute qualité pour l'alimentation du bétail
6. Promotion des fourrages améliorés, des compléments alimentaires et d'une meilleure utilisation des résidus de récolte pour l'engraissement des animaux
7. Renforcement des modèles d'affaire pour les entreprises d'engraissement de moutons dirigées par des jeunes



Le Compact Facilitation Eau de TAAT

Quelles sont les technologies de TAAT ?

1. Développement de l'eau d'irrigation
2. Application d'eau d'irrigation
3. Planification de l'irrigation
4. Techniques de conservation de l'humidité du sol in situ



AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP
GROUPE DE LA BANQUE AFRICAINE
DE DEVELOPPEMENT



Technologies for African
Agricultural Transformation

Le Compact Blé de TAAT

Quelles sont les technologies du compact blé de TAAT?

1. Variétés de blé améliorées tolérantes à la chaleur (plus de 30 variétés libérées sous SARD-SC et TWC) avec un rendement en grain élevé (4-7 tonnes par ha) et une meilleure qualité de grains (13-16% de protéines) ;
2. Bonnes pratiques agricoles (paquet technologiques regroupant préparation des terres, plantation, fertilisation, irrigation, lutte contre les mauvaises herbes, lutte contre les maladies et les ravageurs, bonnes pratiques de gestion de récolte et de post-récolte) ;
3. Innovations dans le système semencier pour accélérer les tests et la commercialisation de variétés améliorées de blé et accélérer la production de semences impliquant les secteurs formel (privé et public) et informel (coopératives, associations d'agriculteurs) ;
4. Production de blé par irrigation mécanique basée sur une technologie endogène à faible coût (phase pilote) avec une potentialité d'économie en eau appliquée (20%), de réduction du taux de semence (30%), d'engrais (20-30%), des coûts de production (25%) et avec des rendements élevés (20%).



Le Compact Manioc de TAAT

Quelles sont les technologies du Compact manioc de TAAT?

1. Variétés de manioc améliorées et à haut rendement
2. Variétés de manioc riche en nutriments (provitamine A)
3. Diffusion rapide de matériel végétal exempt de virus
4. Bonnes pratiques de technologie agricole (GATP) qui comprennent le travail du sol, l'espacement optimal des plantes, l'utilisation d'engrais et d'herbicides
5. Traitement mécanisé du manioc, y compris le séchage mécanique et un système de traitement mobile pour les exploitations agricoles
6. TIC pour connecter les acteurs de la chaîne de valeur et promouvoir les liens avec le marché



Le Compact pour le Développement des Capacités et la Diffusion de Technologies (DCDT)

Quels sont les Objectifs du Compact DCDT?

1. Soutenir les acteurs des chaînes de valeur : effectuer des audits de capacité pour déterminer leurs forces et leurs besoins en matière de renforcement de capacité pour l'adoption et la mise à l'échelle de technologies éprouvées.
2. Renforcer la capacité des acteurs des chaînes de valeur à mettre en place et à gérer leurs propres plateformes d'innovation autour de produits agricoles spécifiques et du marché ciblé.
3. Soutenir la conception et le développement de matériels de sensibilisation sur des technologies éprouvées spécifiques pour une mise à l'échelle au niveau national.
4. Renforcer les capacités en marketing et entrepreneuriales des femmes et des jeunes au sein des plateformes d'innovation qui créent de nouveaux emplois.



AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP
GROUPE DE LA BANQUE AFRICAINE
DE DEVELOPPEMENT



AfricaRice



Technologies for African
Agricultural Transformation

Le Compact Riz de TAAT

Quelles sont les technologies du Compact Riz de TAAT ?

1. Les Variétés de riz et hybrides à haut rendement, climato-intelligents, préférés des consommateurs ; ceux-ci sont augmentés grâce à la fourniture de semences de sélectionneur à 14 pays pour la multiplication en semences de base et certifiées et pour mener des démonstrations aux champs.
2. Les bonnes pratiques agricoles et le RiceAdvice fournissent un guide systématique pour l'adoption de pratiques de gestion agricole appropriées. Ceux-ci aident à la sélection et à la préparation des terres, au choix des variétés et de leurs caractéristiques, à la gestion de la pépinière, à la transplantation, aux types et à l'application d'engrais, à la lutte contre les mauvaises herbes et les insectes nuisibles, à la récolte, aux pratiques après récolte et aux analyses avantages / coûts.
3. ASI Thresher est une batteuse multicultures, de plus petite taille, pré-nettoie le paddy, facile à déplacer, abordable pour de nombreux petits agriculteurs et adaptée à la situation des femmes.
4. Etuveuse GEM est spécialement fabriqué et équipé d'un pot en acier inoxydable et d'une cuisinière. L'étuveuse utilise de la balle de riz comme combustible à la place du bois de chauffage. Elle est économique pour les femmes et respectueuse de l'environnement et conserve les niveaux élevés de vitamines B et de minéraux dans le grain de riz.
5. Inscription électronique pour impliquer les partenaires dans la mise à l'échelle des technologies et des innovations.



AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP
GROUPE DE LA BANQUE AFRICAINE
DE DEVELOPPEMENT



Alliance



Technologies for African
Agricultural Transformation

Le Compact Haricots Riches en Fer (HRF) de TAAT

Quelles sont les technologies du Compact HRF de TAAT?

1. Variétés de haricots à haut rendement riches en fer et en zinc.
2. Bonnes pratiques agricoles pour les haricots: préparateurs de semences, utilisation d'engrais organiques et inorganiques, systèmes de culture, batteuses à haricots, séchoirs à bulles solaires, stockage hermétique.
3. Traitement post-récolte des produits à base de haricots à haute teneur en fer (haricots précuits et farine de haricots)



AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP
GROUPE DE LA BANQUE AFRICAINE
DE DEVELOPPEMENT



AATF
PROSPERITY THROUGH TECHNOLOGY



Technologies for African
Agricultural Transformation

Le Compact Facilitation de Politique de TAAT

Quels sont les Objectifs du Compact Politique de TAAT?

1. 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 via une évaluation et une hiérarchisation des interventions qui peuvent être financées dans le cadre des programmes nationaux TAAT et diffusion à l'industrie semencière
2. Accroître l'accès et la disponibilité de semences de qualité grâce à l'accréditation des fournisseurs de semences, d'engrais et d'intrants agricoles
3. Soutenir l'harmonisation des politiques régionales de diffusion et d'enregistrement des technologies grâce à l'étude des protocoles existants
4. Faciliter la promulgation de politiques pertinentes qui améliorent la circulation transfrontalière des semences et des produits agricoles
5. Faciliter les chaînes de valeur ajoutée compétitives grâce à une analyse des études sur les chaînes de valeur existantes et à la synthèse des politiques qui créent des incitations commerciales pour les agriculteurs et les agro-entreprises.



AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP
GROUPE DE LA BANQUE AFRICAINE
DE DEVELOPPEMENT



A CGIAR RESEARCH CENTER



Technologies for African
Agricultural Transformation

Le Compact Patate douce à chair Orange (PDCO)

Quelles sont les technologies du TAAT PDCO?

1. 92 Variétés de patate douce à chair orange nutritives, à haut rendement et résistantes au climat,
2. Systèmes et entreprises de multiplication des semences,
3. Formation à la gestion après récolte,
4. Nouveaux systèmes de stockage de la patate douce,
5. Technologies de traitement et de stockage des purées de patate douce à chair orange,
6. Technologies à valeur ajoutée pour des produits commercialement viables



Le Compact des Jeunes dans l'Agrobusiness

Quels sont les Objectifs du Compact des Jeunes dans l'Agrobusiness ?

1. Renforcer les capacités des jeunes et changer leur mentalité pour adopter l'agriculture en tant qu'entreprise
2. Réduire la marginalisation économique de la jeunesse africaine grâce à l'introduction des technologies agricoles modernisées de manière qu'elles conduisent à de nouvelles agro-industries et à de meilleures opportunités d'emploi
3. Identifier les opportunités agro-industrielles dans les neuf chaînes de commodités prioritaires de TAAT et élargir ces opportunités pour adoption par les jeunes.
4. Accroître la participation des jeunes à l'agro-industrie.
5. Sensibiliser et améliorer l'accès à une nutrition améliorée dans les zones rurales grâce à la promotion des commodités de TAAT enrichis en nutriments



**Avec TAAT,
c'est possible de mettre fin
à la faim et la malnutrition**

**Merci
pour
votre
aimable
attention!**