



AfricaRice



Technologies for African Agricultural Transformation

# Compact Riz de TAAT

## Points forts

- *Le Compact Riz a introduit des variétés de riz intelligentes face au climat qui donnent 4-7 MT/ha et des hybrides qui ont un potentiel de 10 MT/ha dans 14 pays.*
- *En adoptant des variétés de riz améliorées Rice Advice et Bonnes pratiques agricoles pour la gestion des cultures, les rendements du riz à Madagascar sont augmentés de 3,3 MT/ha dans les hautes terres à 7,5 MT/ha et dans les basses terres de 5,8 MT/ha à plus de 10 MT/ha en Côte d'Ivoire et au Togo*
- *Un total de 69,1 tonnes de semences de base hybrides a été produit pour la multiplication en semences de base et certifiées par des entreprises semencières privées*
- *L'utilisation du système d'étuvage du riz GEM par le PE au Nigéria a généré 181 800 \$ US en 2019. La substitution du bois de chauffage par la balle de riz pour le feu de combustible a permis d'économiser 30 \$ US par tonne de riz étuvé.*

## Quel est le problème?

Le rendement du riz dans les champs des agriculteurs avait été généralement faible et la qualité de la plupart du riz usiné et commercialisé était également inférieure aux normes. Ce sont les résultats du faible accès aux variétés de riz à haut rendement et intelligentes face au climat, de l'utilisation de semences de qualité inférieure à partir de variétés locales et de matériel génétique obsolète, de l'utilisation de pratiques agricoles traditionnelles et d'équipements pour la préparation et la transformation des terres. De plus, l'accès au crédit, aux intrants (semences certifiées et engrais) était faible. Ces défis, entre autres, ont entraîné un faible rendement en céréales de 2,0 T/ha (35% du rendement potentiel), des pertes post-récolte élevées d'au moins 16% et une faible compétitivité sur le marché. Par conséquent, l'Afrique importe de grandes quantités de riz pour combler l'écart de production-consommation de 42%. Par exemple, en 2018, les pays africains ont dépensé 5,9 milliards de dollars pour importer environ 13 millions de tonnes de riz alors que la production s'élevait à 19 millions de tonnes contre une demande de 33 millions de tonnes. Néanmoins, le continent est doté de terres arables, de ressources en eau, de main-d'œuvre, de technologie et d'innovation pour développer le secteur du riz afin d'améliorer la productivité du riz et la compétitivité du marché et ainsi transformer les importations en opportunité d'épargner et de créer des emplois.

## Quels sont les objectifs du Compact Riz de TAAT ?

L'objectif de développement est d'étendre rapidement l'accès des petits exploitants agricoles, dont la majorité sont des femmes

aux technologies agricoles à haut rendement. Cela améliorera leur production alimentaire, assurera la sécurité alimentaire et augmentera les revenus ruraux. Les objectifs spécifiques sont d'obtenir une augmentation du rendement de 25% de la production de riz et d'atteindre plus de 2,26 millions de bénéficiaires, dont 30% sont des femmes, en utilisant des technologies améliorant la productivité et des innovations dans la chaîne de valeur du riz.

## Description du Compact Riz

Le Compact TAAT Riz (CTR) vise une intensification rapide de la production de riz en augmentant la productivité au niveau des exploitations, en améliorant l'efficacité de la transformation et en augmentant les opportunités de marché. Les technologies éprouvées comprennent de nouveaux matériels génétiques,



Le Compact TAAT Riz (CTR) vise une intensification rapide de la production de riz en augmentant la productivité au niveau des exploitations, en améliorant l'efficacité de la transformation et en augmentant les opportunités de marché. Les technologies éprouvées comprennent de nouveaux matériels génétiques, des semences sélectionnées de qualité, des pratiques de gestion et de transformation des cultures et des modèles de développement commercial. Cela implique de travailler avec les acteurs de la chaîne de valeur du secteur privé et du secteur public, en utilisant l'approche de la plateforme d'innovation (PI) pour faciliter les liens pour une adoption rapide des technologies. Chacun de ces acteurs joue un rôle complémentaire qui garantit que la chaîne de valeur fonctionne de la recherche à la production en passant par la transformation et la commercialisation.

### Quelles sont les technologies du Compact Riz de TAAT ?

- 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.
- 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.
- ASI Thresher est une batteuse multiculture, de plus petite taille, pré-nettoie le paddy, facile à déplacer, abordable pour de nombreux petits agriculteurs et adaptée à la situation des femmes.
- 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.
- Inscription électronique pour impliquer les partenaires dans la mise à l'échelle des technologies et des innovations.

### Qu'avons-nous réalisé ?

En intensifiant l'adoption de 17 variétés et hybrides de riz intelligents face au climat et préférés par les consommateurs, 69,1 tonnes de semences sélectionnées ont été produites et sont multipliées en semences de base et certifiées dans 14 pays. On estime que 172 000 tonnes de semences certifiées seront produites entre 2020 et 2022. Des équipements de post-récolte / transformation et de valorisation (batteuses et par-chaudières) ont été installés sur les PI pour améliorer la qualité du riz commercialisé. Au total, 1 411 644 bénéficiaires ont accès aux produits et services technologiques et les utilisent efficacement et 2 717 637 bénéficiaires touchés (plus de 60% étant des femmes) ont été atteints jusqu'à présent. En termes de résultats, la productivité du riz est passée de 2,00 à 2,21 MT/ha (42%) et un volume supplémentaire de 0,94 million de MT pour le riz céréalier d'une valeur de 627 millions USD a été produite et le revenu des ménages a augmenté de 30%.

### Y a-t-il eu des défis majeurs ou des leçons apprises ?

- Long processus de diffusion des variétés, ralentit l'accès des agriculteurs à de nouveaux matériels génétiques dans les pays partenaires  
Les faiblesses des systèmes semenciers nationaux, qui se reflètent
- dans la faible capacité des entreprises semencières, entravent la multiplication rapide des semences pour l'approvisionnement des agriculteurs.
- La prédominance d'équipements de mouture inappropriés et la faible capacité des transformateurs et des meuniers entraînent un riz de mauvaise qualité
- Le faible accès au crédit (i) entrave la capacité des agriculteurs à utiliser les taux requis de semences et d'engrais de qualité et (ii) ralentit la croissance de l'entreprise privée.



### Contact du Compact:

Ernest Asiedu, PhD; Coordinateur Compact TAAT Riz Centre Africain de Riz (AfricaRice) [www.africaRice.org](http://www.africaRice.org)  
Boulevard Francois Mitterrand; 01 B.P. 4029 Abidjan Cote d'Ivoire Tel: +225 22 48 0910; +233 55 066 3653



For more information, please contact:  
TAAT Programme Management Unit, IITA HQ, Ibadan – Nigeria | TAAT Clearinghouse, IITA Benin, Cotonou – Benin



TAAT-Africa@cgiar.org



+229 60855188