



Compact Sorgho et Mil de TAAT

Points forts

- **Le Compact a atteint 83620 bénéficiaires directs.**
- **La diffusion de variétés améliorées à haut rendement accompagnées de bonnes pratiques agronomiques, de technologies de lutte intégrée contre les ravageurs (IPM) et de petites machines a contribué à augmenter le rendement du sorgho de 1,25 à 3 t / ha et le rendement du mil de 0,75 à 1,75 t / ha dans la plupart des pays cibles.**
- **Le Compact a mobilisé les ressources des partenaires en plus des ressources propres couvrant le déploiement de 1 627 927 ha de sorgho et 283 523 ha de mil.**
- **Travaillant en étroite collaboration avec les pays partenaires, le Compact a mis à l'échelle 32 technologies avec des niveaux de mise en œuvre différents dans les pays cibles.**

Quel est le problème ?

La zone semi-aride en Afrique s'étend sur 5,5 millions de km² et compte une population de 239 millions d'habitants avec une croissance démographique de 3% par an. Le sorgho et le mil chandelle sont les principales cultures vivrières de base, en particulier dans les pays sahéliens avec 80% de la superficie cultivée et plus de 49% des besoins de consommation alimentaire. Cependant, la productivité des deux cultures est très faible, ce qui entraîne une insécurité alimentaire récurrente (production insuffisante), un déficit nutritionnel (quantité et qualité de l'alimentation). Cette faible productivité est due à un faible accès aux semences améliorées (utilisation de cultivars à faible rendement), aux engrais et autres intrants agricoles, aux pratiques agronomiques inappropriées, à l'expansion à grande échelle de Striga, à la faible fertilité des sols, à la zone extrêmement fragile sujette au surpâturage, aux terres dégradées, ravageurs et maladies et désertification, manque de commercialisation (agriculture de subsistance), tendances météorologiques extrêmes (sécheresse, épisodes de sécheresse, inondations, chaleur). Malgré les nombreux défis, il existe des technologies disponibles si elles sont adoptées à grande échelle, peuvent résoudre la plupart de ces contraintes. Au niveau de l'exploitation, le Compact se concentre sur l'accélération du déploiement de la technologie en améliorant le système d'approvisionnement en intrants et le rôle des services de vulgarisation. Au niveau du marché, le Compact se concentre sur la promotion des liens commerciaux, des semences et d'autres marchés d'intrants à travers la sensibilisation, le renforcement des capacités, les plateformes d'innovation (PI) et les liens avec le secteur privé, en particulier les jeunes. Il travaille à une approche globale de la chaîne de valeur axée sur la demande pour améliorer la distribution efficace des semences, le marketing efficace et réduire les pertes après récolte.

Description du Compact

En collaboration avec les Systèmes nationaux de recherche et de vulgarisation (NARES), le Compact Sorgho et Mil cible environ 40 à 50% des agriculteurs africains des zones arides avec des technologies pertinentes pour stimuler la productivité agricole et l'autosuffisance d'ici 2025. Le Compact s'engage avec un écosystème de partenaires NARES dans les pays cibles. Les pays cibles pour le déploiement à grande échelle de certaines technologies éprouvées pour résoudre le problème de la sécurité alimentaire dans le but de transformer la région du Sahel en un grenier alimentaire sont le Burkina Faso, le Tchad, le Mali, le Niger, le Nigeria, le Sénégal et le Soudan.



Quel sont les objectifs du Compact Sorgho et Mil de TAAT ?

- Améliorer la sécurité alimentaire et nutritionnelle des familles de petits exploitants, en particulier des femmes et des enfants.
- Accroître l'utilisation durable des variétés améliorées et des bonnes pratiques agronomiques.
- Augmenter les revenus des petits agriculteurs et créer des emplois pour les jeunes dans les zones rurales.
- Augmenter l'efficacité de la chaîne de valeur grâce à la réduction des pertes de récolte, augmenter la qualité des produits, l'agrégation, la traçabilité et la transformation dans les chaînes de valeur du sorgho et du millet.
- Améliorer l'intégration agriculture-élevage par l'augmentation de la production et de la consommation de sorgho et de tiges de mil.

Quelles sont les technologies du Compact Sorgho et Mil de TAAT

- Variétés de sorgho et de mil améliorées à haut rendement et riches en nutriments, résistantes ou tolérantes aux stress biotiques.
- Variétés de sorgho et de mil à double usage améliorées avec une farine de bonne qualité et une production élevée de biomasse. 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.
- Technologies de retenues d'eau pour la conservation de l'eau et le contrôle de l'érosion.
- Microdosage d'engrais minéraux et organiques pour augmenter le rendement grâce à l'efficacité d'utilisation des engrais.
- Lâchers des parasitoïde pour le contrôle biologique de la chenille mineuse de l'épi de mil et de la chenille légionnaire d'automne.
- Hachoirs mobiles/Hachoirs de fourrage mobile pour traiter l'alimentation animale pour une utilisation plus efficace et optimale /de ces fourrages par le bétail.
- 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.

Qu'avons-nous réalisé ?

Le Compact Sorgho et Millet de TAAT a atteint 83 620 bénéficiaires directs. L'équipe du Compact a catalysé et engagé 108 groupes de partenaires, y compris le secteur privé, les sociétés semencières, les agences gouvernementales, les agences des Nations Unies, les centres du CGIAR, les NARES, les organisations communautaires, les ONG et les associations d'agriculteurs dans la mise en œuvre opérationnelle du programme. Dans l'ensemble, trois mille trente-sept (3 037) personnes ont été formées avec des compétences améliorées en agriculture et en développement d'entreprises, dont 1 233 sont des femmes. Dix-sept (17) plateformes d'innovation (PI) fonctionnelles pour l'apprentissage, la production de connaissances et la diffusion de technologies ont été lancées ou soutenues. En étroite collaboration avec les partenaires nationaux, 32 technologies sont mises à l'échelle. Dans chacun des pays cibles, le Compact a formé des producteurs de semences.

Le Compact a également produit et contribué à produire toutes les catégories de semences nécessaires au développement du système semencier. Plus de 4,1 tonnes de sorgho et 0,83 tonnes de semences de semences sélectionnées de mil produites ; plus de 153,8 tonnes de sorgho et 79 tonnes de semences de base de mil produites. Grâce aux activités du Compact, 850 tonnes de sorgho et 540 tonnes de semences certifiées de mil ont été produites et distribuées 7 454 de sorgho et 5 263 de mil.

1. Le Compact a également distribué quelques petits paquets de semences pour améliorer / accroître la prise de conscience du potentiel des variétés améliorées existantes.

Y a-t-il eu des défis majeurs ou des leçons

- Un bon flux d'informations permet une planification cohérente et efficace des activités.
- Les activités menées en étroite collaboration avec les institutions de vulgarisation conduisent à une mise en œuvre réussie.
- L'utilisation de l'approche de la plateforme d'innovation facilite les liens entre les acteurs clés (agriculteurs, recherche, vulgarisation, secteur privé, etc.)
- L'utilisation de mini-packs (semences + engrais) permet d'accélérer la diffusion de la technologie.



Contact du Compact:

Dougbedji Fatondji, Ph.D. Agronome, Conservation Sol et et Eau Coordinateur Compact TAAT Sorghum et Mil Institut International de Recherche sur les cultures pour les région semi-arides (ICRISAT, www.icrisat.org) Hub de l'Afrique de l'Ouest et du Centre, P.O.

BP 320, Bamako, Mali Tel: +223 20 70 92 00 | Mobile no: +223 72 14 71 62 E-mail: D.Fatondji@cgiar.org Skype: [dfatondji](https://www.skype.com/user/dfatondji)



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