



Compact Facilitation Eau de TAAT

Points forts

- 1.757 agriculteurs et agents de vulgarisation ont été formés aux technologies de gestion agricole de l'eau
- Les rendements des producteurs de blé ont augmenté en moyenne de 60% au Soudan, au Nigéria et en Éthiopie
- 28 sites de démonstration de maîtrise d'eau ont été développés dans 6 pays

Quel est le problème ?

Les petits exploitants agricoles de toute l'Afrique Subsaharienne dépendent presque uniquement de l'agriculture pluviale. Seulement 4 à 7% des terres arables de la région sont irriguées. Des approvisionnements en eau inadéquats et peu fiables limitent gravement les possibilités des agriculteurs d'intensifier leur production et d'améliorer leur résilience face à la sécheresse, à l'incertitude des précipitations et au changement climatique. Pour cette raison, de nombreux producteurs sont impatients d'acquérir l'expertise technique et l'équipement nécessaires pour sécuriser l'eau pour leurs cultures et explorer les technologies d'irrigation et la conservation de l'eau. La recherche montre qu'il existe un potentiel énorme pour l'expansion de l'irrigation en ASS, car l'évaluation des eaux souterraines de 13 de ses pays montre qu'elles ne sont pas largement utilisées. En exploitant cette ressource, la zone irriguée peut être multipliée par 120 pour atteindre 13,5 millions d'hectares. Cette expansion pourrait améliorer les moyens de subsistance d'environ 40% de la population rurale.

Description du Compact

Le Compact Facilitation Eau de TAAT (CFE-TAAT) se concentre sur les solutions d'irrigation et de gestion de l'eau agricole au profit des petits agriculteurs en vue d'une amélioration durable de la productivité. Conformément à son engagement en faveur d'un monde à eau sécurisée, le CFE-TAAT donne accès aux petits agriculteurs avec des technologies d'irrigation et de gestion de l'eau à faible coût. Il n'existe pas de « solution unique » et le Compact promeut des initiatives menées par les agriculteurs pour permettre aux producteurs d'opter pour des technologies appropriées à leurs champs agricoles qui augmentent les rendements des cultures et la rentabilité de leurs activités agricoles.

Quels sont les objectifs du Compact Facilitation Eau de TAAT?

- Rendre possible les commodités des compacts de TAAT grâce aux solutions liées à l'eau

- Renforcer les capacités des formateurs, des agents de vulgarisation, des producteurs leaders, des prestataires de services pour les jeunes
- Attirer des investissements de sources publiques et privées pour le développement de l'irrigation à petite échelle
- Évaluer l'environnement propice et fournir des recommandations politiques qui améliorent la mise à l'échelle des solutions hydroagricoles aux petits exploitants.

Quelles sont les technologies de TAAT ?

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

Qu'avons-nous réalisé au cours des opérations TAAT les deux dernières années?

- 1.757 agriculteurs et agents de vulgarisation ont été formés aux technologies de gestion agricole de l'eau dans six différents pays en Afrique
- 28 sites de démonstration ont été développés dans 6 pays (Mali, Burkina Faso, Soudan, Éthiopie, Malawi et Nigéria) avec plus de 40 technologies mises en œuvre
- 3.655 agriculteurs ont été exposés à des solutions d'eau pendant les journées des agriculteurs sur le terrain et les visites d'échange organisées autour des sites de démonstration
- Les rendements des producteurs de blé ont augmenté en moyenne de 60% en moyenne au Soudan, au Nigéria et en Éthiopie. En Éthiopie, la consommation d'eau a diminué de 18%. La productivité de l'eau a augmenté de 119% au Soudan
- Les puits tubulaires peu profonds, les systèmes de transport, le levage de l'eau et les variétés améliorées de riz ont conduit à l'expansion de la superficie cultivée de riz en contre-saison, à l'intensification de l'agriculture et à la diversification des revenus parmi les petits agriculteurs au Mali, au Burkina Faso et au Nigéria.



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

- La création de la résilience de la population rurale, en particulier dans les régions fragiles à faible pluviométrie, nécessite des investissements dans des solutions hydrauliques, qui augmentent la rentabilité de l'agriculture
- L'irrigation est attrayante pour les jeunes agriculteurs et les prestataires de services et crée des emplois techniques très rémunérateurs
- Les boîtes à outils technologiques avec les solutions d'eau CFE-TAAT améliorent la productivité des cultures et les revenus.



Laying the pressurized PVC pipe distribution system in Nasarawa
(PHOTO Henry Igbadun)

Contact du Compact:

Dr. Sander Zwart Coordinateur Compact Facilitation Eau du Programme TAAT International Water Management Institute
Council Cl, Airport Residential Area Accra, Ghana s.zwart@cgiar.org T: +233 302 784 753 M: +233 54 7303 108 S: rednasz



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