



Comparaison de la pratique du labour conventionnel (à gauche) et la technologie d'agriculture de conservation de semis direct avec paillage (à droite)

Partenaires à l'exécution : AfricaRice est en partenariat avec des partenaires nationaux, notamment l'Institut national de recherche sur les céréales (NCRI) au Nigeria, le Conseil de l'agriculture du Rwanda (RAB) et l'Institut sénégalais de recherches agricoles (ISRA) au Sénégal.



AfricaRice collabore avec la 'Plateforme sur le riz durable', qui a mis au point le premier standard mondial et indicateurs d'impact pour une culture durable du riz, afin d'identifier les niveaux de durabilité des riziculteurs en Afrique.

En interagissant avec les agriculteurs, les fournisseurs de services génèrent des recommandations basées sur les rendements cibles et les ressources financières disponibles en utilisant l'application mobile RiceAdvice.



Le renforcement des capacités en matière de bonnes pratiques agricoles (BPA) aide à améliorer la productivité des systèmes à base riz.



Projet sur les systèmes agricoles durables et diversifiés à base riz

Dans le cadre du programme « Mettre la recherche au service de la nutrition, de l'agriculture durable et de la résilience (PRUN SAR) »
(Contribue au projet phare RICE du programme de recherche CGIAR « Systèmes agricoles durables » en Afrique)





Visiter le site web RiceAdvice (<https://www.riceadvice.info/en/>)

La demande de riz augmente plus vite que toute autre denrée de base en Afrique subsaharienne (ASS) et, il est évident que l'augmentation de l'offre nationale reste importante pour la région. Cependant, le riz doit être produit de manière plus durable et plus respectueuse de l'environnement face aux défis posés par le changement climatique.

L'intensification et la diversification durables des systèmes agricoles à base riz peuvent générer davantage de revenus pour des agriculteurs et offrir un meilleur accès à des produits agricoles plus diversifiés, ayant un impact positif sur leur santé et leur nutrition.

Le projet sur « les systèmes agricoles durables et diversifiés à base riz » 2019-2021, vise à proposer et à diffuser des options d'intensification et de diversification au champ pour améliorer la sécurité alimentaire et nutritionnelle, et réduire la pauvreté dans les pays d'Afrique subsaharienne ciblés, tout en réduisant au minimum l'impact sur l'environnement.

But : contribuer à l'amélioration de la sécurité alimentaire et nutritionnelle et à la réduction de la pauvreté des communautés locales en Afrique.

Objectifs : l'objectif général du projet est d'intensifier durablement les systèmes d'exploitation à base riz tout en atténuant leur impact sur l'environnement et en les adaptant au changement climatique. Les objectifs spécifiques du projet sont d'améliorer les technologies et les pratiques de gestion des cultures et de diversifier les systèmes d'exploitation.

Pays d'intervention : Nigeria, Rwanda et Sénégal (la mise au point et l'expérimentation des technologies se feront également en Côte d'Ivoire)

Bénéficiaires cibles :

- 3 000 acteurs (directs). Les bénéficiaires comprennent les petits exploitants agricoles ; le secteur privé (par exemple, les usiniers, les vendeurs d'intrants, les fabricants d'équipement, les petits et moyens entrepreneurs) ; les agents de vulgarisation ; les fournisseurs de services en particulier les jeunes ; les partenaires au développement ; et les chercheurs
- 27 000 acteurs (indirects)

Résultats

1. Amélioration et diffusion d'outils d'aide à la décision tels que RiceAdvice et WeedManager
2. Identification et diffusion de pratiques appropriées de gestion intégrée des cultures et des options de mécanisation
3. Mise au point, tests et diffusion des options pour diversifier les exploitations rizicoles avec d'autres cultures
4. Coordination, suivi et évaluation adéquats du projet, ainsi qu'une communication établie et mise en œuvre.



Le semis direct du riz peut augmenter le bénéfice net en réduisant la main-d'œuvre, le coût de production, l'eau d'irrigation, les gaz à effet de serre et la pénibilité du travail.



Un prototype de sarcluse motorisée pour les bas-fonds pluviaux et les systèmes irrigués a été mis au point avec les caractéristiques combinées de sarcluses motorisées à deux rangées du type indien et du type japonais pour une lutte efficace contre les adventices.



Le 'fertiliseeder' (à droite) peut placer des semences et l'engrais en une seule fois tout en réduisant les besoins en main-d'œuvre.

Mettre la recherche au service de la nutrition, de l'agriculture durable et de la résilience (PRUNARS) Cofinancé par l'Union européenne et le FIDA

PRUNARS se concentre sur la recherche appliquée. PRUNARS travaille dans le cadre des programmes de recherche du CGIAR pour obtenir des résultats qui ont un impact positif sur les moyens de subsistance des petits exploitants et des communautés rurales pauvres. L'objectif général des projets PRUNARS est de mettre la recherche à l'échelle mondiale dans des systèmes agricoles durables ayant un impact potentiel important sur la nutrition et la résilience.

Les projets relevant de PRUNARS cherchent à développer et à tester des approches innovantes ayant un impact positif sur les moyens de subsistance, la nutrition ou la résilience des communautés rurales pilotes et des petits exploitants agricoles et à générer des enseignements pour une reproduction à plus grande échelle.