



## BURKINA FASO

*Unité – Progrès - Justice*



**MINISTRE DE L'AGRICULTURE, DES  
RESSOURCES ANIMALES ET HALIEUTIQUES**

**SECRETARIAT GENERAL**

**DIRECTION GENERALE DES ETUDES ET DES  
STATISTIQUES SECTORIELLES**

### **NOTE POLITIQUE**

**Effets de l'adoption des  
techniques/technologies sur la  
productivité du riz dans les bas-fonds  
et périmètres irrigués.**



**Mars 2024**

### **MESSAGES CLÉS**

- Au Burkina Faso, le niveau d'adoption des engrais solides est d'environ **60%** pour le NPK et moins de **50%** pour l'urée dans la production du riz dans les bas-fonds et les périmètres irrigués ;
- Le niveau d'adoption des semences améliorées de riz se situe légèrement au-dessus de 50% les bas-fonds et périmètres irrigués ;
- L'adoption de la fumure organique dans la production de riz demeure faible et représente 18,6% les bas-fonds et périmètres irrigués ;
- Le niveau d'adoption du Système de riziculture intensif (SRI) dans les bas-fonds et périmètres irrigués reste faible avec un taux de 11,80%.
- La combinaison de semences améliorées, de NPK, d'urée et de fumure organique augmente le rendement de près de 700 Kg/Ha.

### **INTRODUCTION**

Au Burkina Faso, le riz est l'une des céréales la plus consommée pendant que la production nationale ne couvre qu'en moyenne 30% des besoins de consommation de la population. Pour booster la production du riz, plusieurs initiatives ont été développées parmi lesquelles la promotion des techniques/technologies.

L'adoption de ces technologies par les producteurs présente des disparités au niveau national. Le SRI et la fumure organique sont les technologies dont les niveaux d'adoption sont très faibles. La présente note politique vise à analyser la situation en vue de faire des propositions pour une meilleure diffusion de ces technologies.



### CONCEPTS

**Technologie** : Ensemble de savoirs, de procédés et d'outils dont l'application augmente les productions agricoles.

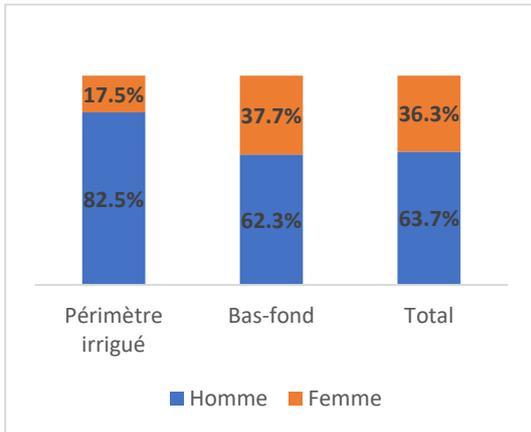
**Adoption de technologie** : Un producteur a adopté une technologie s'il l'a appliquée au moins deux ans.

**Effets et impacts** : est le changement obtenu de l'adoption d'une technologie.

### CARACTERISTIQUES DES EXPLOITATIONS

- La proportion des femmes productrices est faible dans les bas-fonds et plaines irriguées.

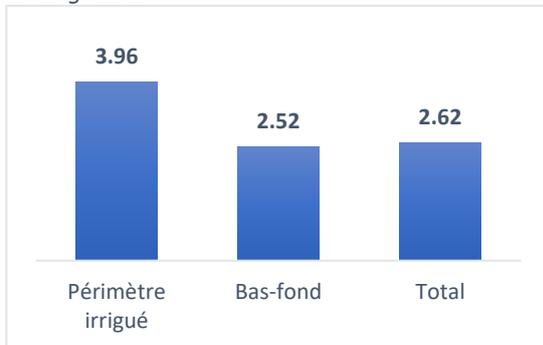
Figure 1: Répartition des producteurs selon le sexe



Source : données de l'enquête PRSA, DGPV, 2023

- Le rendement moyen dans les périmètres irrigués est satisfaisant comparativement au rendement des bas-fonds.

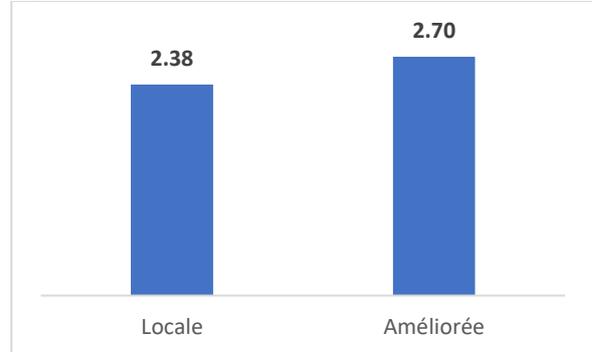
Figure 2: Rendement moyen dans les aménagements



Source : données de l'enquête PRSA, DGPV, 2023

- Le rendement moyen des semences de variété améliorée est meilleur comparativement au rendement des semences de variété locale.

Figure 3: Rendement par type de semence

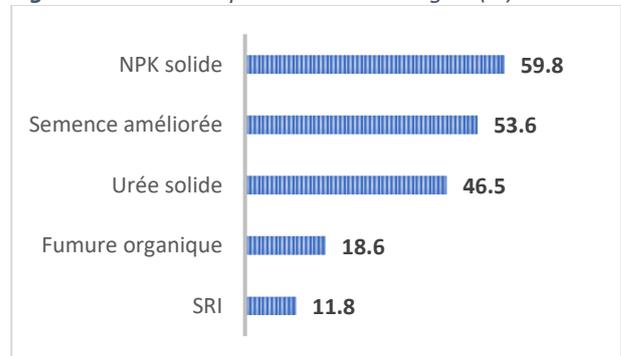


Source : données de l'enquête PRSA, DGPV, 2023

### NIVEAU D'ADOPTION DES TECHNOLOGIES

- Au Burkina Faso, les producteurs adoptent plus les intrants agricoles que les autres technologies vulgarisées dans les bas-fonds aménagés et les périmètres irrigués.

Figure 4: taux d'adoption des technologies (%)



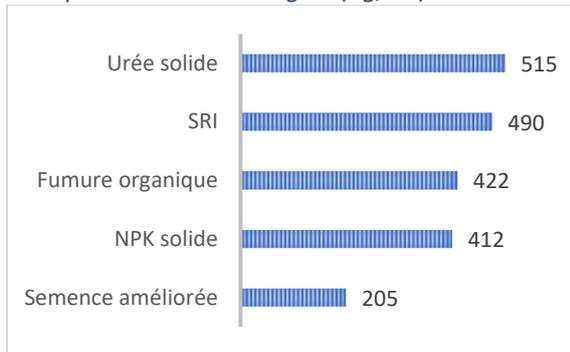
Source : DGPV, 2023



### EFFETS SUR LES RENDEMENTS

- L'adoption des technologies agricoles permet d'augmenter significativement les rendements du riz dans les bas-fonds et périmètres irrigués.

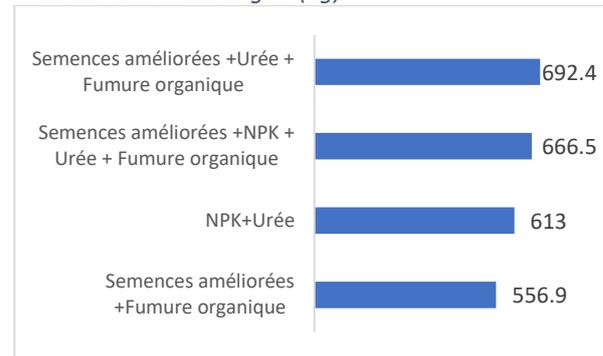
**Figure 5:** Rendement additionnel dû à l'adoption des technologies (kg/ha)



Source : DGPV, 2023

- Les combinaisons de technologie qui donnent les meilleurs résultats sont :
  - Semence améliorée + urée + FO
  - Semence améliorée + NPK + urée + FO

**Figure 6:** Rendement additionnel du riz dû à l'effet combiné des technologies (kg)



Source : DGPV, 2023

### POLITIQUES ET IMPLICATIONS

- Le mécanisme de subvention des intrants agricoles renforce l'adoption des technologies agricoles ;
- L'adoption des technologies agricoles induit une augmentation de la production et améliore la sécurité alimentaire et nutritionnelle.

### RECOMMANDATIONS

- Mettre à temps les engrais à la disposition des producteurs ;
- Rendre opérationnel le volet recherche-développement du MARAH pour une meilleure diffusion des technologies ;
- Renforcer le dispositif de vulgarisation et d'appui conseil agricoles pour une meilleure synergie d'intervention sur le terrain.



## Références utilisées

**DGPV, 2023.** Etude d'évaluation des effets et impacts de l'adoption des technologies sur la performance des exploitations familiales, rapport d'étude ;

**DGPV,2023.** Base de données de l'enquête d'évaluation des effets et impacts de l'adoption des technologies sur la performance des exploitations familiales ;

**MARAH, 2021.** Stratégie nationale de développement de la riziculture (2021-2030) ;

## Auteurs/Equipe technique de rédaction

NOM ET PRENOMS	STRUCTURE
KOALA Valentin	Direction de la Prospective, de la Planification et du Suivi-Évaluation /DGESS/MARAH
KABORE Ousmane	Direction de la Prospective, de la Planification et du Suivi-Évaluation /DGESS/MARAH
DIPAMA Lassané	Direction de la Prospective, de la Planification et du Suivi-Évaluation /DGESS/MARAH
DRABO Kalidou	Direction de la Prospective, de la Planification et du Suivi-Évaluation /DGESS/MARAH
SANDWIDI Wilfried	Direction des Statistiques Sectorielles et de l'Évaluation /DGESS/MARAH
ZONGO Maurice	Direction des Statistiques Sectorielles et de l'Évaluation /DGESS/MARAH
OUEDRAOGO Brice	Direction des Statistiques Sectorielles et de l'Évaluation /DGESS/MARAH
SOME Landry	Direction des Statistiques Sectorielles et de l'Évaluation /DGESS/MARAH
SOMTORE Etienne	Secrétariat Permanent de la Coordination des Politiques Sectorielles Agricoles (SP-CPSA)
HEBIE Foussemi	Secrétariat Permanent de la Coordination des Politiques Sectorielles Agricoles (SP-CPSA)
RABO Issa	Secrétariat Permanent de la Coordination des Politiques Sectorielles Agricoles (SP-CPSA)
NANEMA Theodore	Direction de la Coordination des Projets, Programmes et du Partenariat /DGESS/MARAH
TAPSOBA Herman	Direction de la Coordination des Projets, Programmes et du Partenariat /DGESS/MARAH
OUEDRAOGO Boukary	Direction Générale de l'Économie et de la Planification /DGEP/MEFP
SAYOURE Mahamadi	Direction Générale des Études et des Statistiques Sectorielles /DGESS/MEEA
NIGNAN Gafarou	Institut Nationale de la Statistique et de la Démographie /INSD/ MEFP

## Remerciements

