

# **Les Exfam et les innovations technologiques : cas de la filière riz**

Forum sur les performances des Exploitations Agricoles Familiales  
20- 21- 22 novembre 2012, CNCR

ISRA/BAME

# Dans ses missions classiques, l'ISRA est au service des Exfams

- Positionnement central du Bame sur les questions relatives aux Exfam (une thématique de recherche entièrement dédiée au « *fonctionnement et à la dynamique des exploitations agricoles familiales* »)
- Projet conduit de 2004 à 2007 sur les Exfam (ISRA, Sodéfitex, DAPS, FONGS et SAED) qui capitalise une base de données sur 6000 Exfam régulièrement mise à jour
- Publication synthétique de l'ISRA (bilan de la recherche de 1964 - 2004)
- Rôle central du CRA de Saint-Louis en synergie avec la SAED, Africa Rice
- « Mardi du Bame » organisé en 2005 à Saint-Louis sur la filière Riz
- Étude sur les organisations interprofessionnelles agricoles (2008)

# Quelques rappels des avancées technologiques ciblées sur la filière riz

- Sur le plan technique :
  - Amélioration et sélection variétale,
  - Production de semences Pré-Base
  - Gestion intégrée de la riziculture irriguée et pluviale,
  - Intensification de la riziculture,
  - Technologies de récolte (pratiques culturales et respect des itinéraires)- de battage et de transformation
- Sur le plan socio économique :
  - Réalisation de typologies des systèmes de production,
  - Analyse du fonctionnement de ces systèmes
  - Évaluation de leurs performances commerciales
  - Évaluation impact programmes et politiques agricoles sur la dynamique de la filière
  - Études sur la compétitivité du riz
  - Évaluation de la rentabilité financière et économique des technologies générées

# Quelques innovations dans le domaine du RIZ

- Variétés adaptées (70 % des parcelles en irrigué)
- Rendements moyen 5 à 6 T/ ha dans la VFS avec des pics de 10 à 12 T/h
- Rendements de 3 à 4 T/ha dans le bassin de l'Anambé
- Placement profond de l'azote sous forme d'urée super granulée pour améliorer les rendements du riz dans la VFS
- 22 variétés homologuées dont 5 NERICA pour le pluvial et 4 variétés parfumées
- Mise au point de matériels agricoles: Faucheuse à riz (Isra-Saed-Adrao ou ISA) et Batteuse à riz (Adrao-Saed-Isra ou ASI)



**Appui à l'émergence d'entreprises de fabrication de matériels agricoles**



# Stratégies de transfert de l'innovation

- ISRA en partenariat avec Africa Rice, la SAED et la DRDR de Saint-Louis
  - Formations sur les bonnes pratiques culturales et le respect des itinéraires techniques
    - Un rendement moyen de 6,7 tonnes ha a été obtenu avec les parcelles de démonstration contre une moyenne de 4,3 T ha
  - En 2010, des films vidéo sur les techniques et bonnes pratiques développés par Africa Rice en français et traduites en 3 langues locales (Diola, Pular et Wolof)
    - Au total 273 DVD ont été distribués

# Des exfams ouvertes aux innovations technologiques

Les performances dépendent de paramètres pluriels (la production, les coûts de production, l'évolution des prix) et ces performances du riz local sur le riz importé varient selon les zones et les années (Fall, 2005)

La conjoncture 2008 a été très favorable à la relance de la riziculture selon « l'étude sur la Compétitivité du Riz de la VFS sur les marchés nationaux et régionaux » (AFD, 2009)

## **Niveaux d'adoption de nouvelles technologies satisfaisants (Fall, 2010)**

- Adoption de nouvelles variétés de riz (une fulgurante diffusion de la technologie à hauteur de 80% selon les études du CRA Saint-Louis sur la période 93-2003)
- Adoption de la double culture : Taux de Rentabilité Interne (TRI) de la recherche et de la vulgarisation sur les nouvelles variétés Sahel a montré que la double culture est de plus en plus pratiquée dans la zone au détriment de la simple culture

# Des OP performantes dans la filière Riz

- **Une publication phare de l'ISRA/BAME porte sur « Les organisations interprofessionnelles dans les filières céréalières » en 2010**
- **L'étude met en perspective pour la filière riz :**
  - Un foisonnement d'organisations (des sections villageoises aux unions fédératives en passant par les unions hydrauliques, les GIE, ...) témoigne de la dynamique des acteurs collectifs
  - Rôle considérable des op dans la médiation, la négociation, la concertation et la communication entre les différents acteurs
  - Exemple : CIRIZ
    - éléments déclencheurs (face à la difficulté de commercialisation, les acteurs se sont organisés)
    - fonctionnement et dynamique (négocie les prix, met en œuvre des stratégies de vente des stocks, ...)
    - principaux atouts (professionnalise les acteurs, fait la promotion du riz local, ...)
    - Quelques faiblesses (dissémination des informations)

# Des défis à la hauteur des enjeux...

- Une amélioration de la qualité des aménagements
- Des mesures institutionnelles : disponibilité en intrants et semences de qualité, un crédit adapté, un renforcement de capacité des acteurs, mise en œuvre de politiques en faveur des Exfam
- Synergie d'actions autour de plateformes multi-acteurs fonctionnelles pour améliorer la productivité agricole : de l'action collective efficace pour accompagner les initiatives en cours
- Nécessité de s'engager davantage à coté des institutions comme le Programme agricole Quinquennal dans son pilier 5 consacré à la Recherche la Formation et le Conseil agricole
- Nécessité de mettre en place un forum national du Conseil Agricole et Rural en conformité avec les directives du RESCAR-AOC,