

ATELIER AFRICARICE SUR LA MECANISATION

Ranch de Bango (Saint Louis) 6, 7, 8 juin 2011

Mécanisation de la riziculture au Sénégal




Samba Doune SOW
ISRA/CRA Saint Louis

Contexte

- **2 types de riziculture: Irriguée(Gouloumbou, VFS, Anambé,) et Pluviale**
- **Production National Maxi = 200 000 tonnes/an (34% du volume des céréales consommés au Sénégal)**
- **54 % du riz est consommé au milieu urbain et 24% au milieu rurale**
- **Demande Intérieure = + 800 000 tonnes/an**
- **Importations du riz causent une perte des devises de plus de 100 milliard alors que**



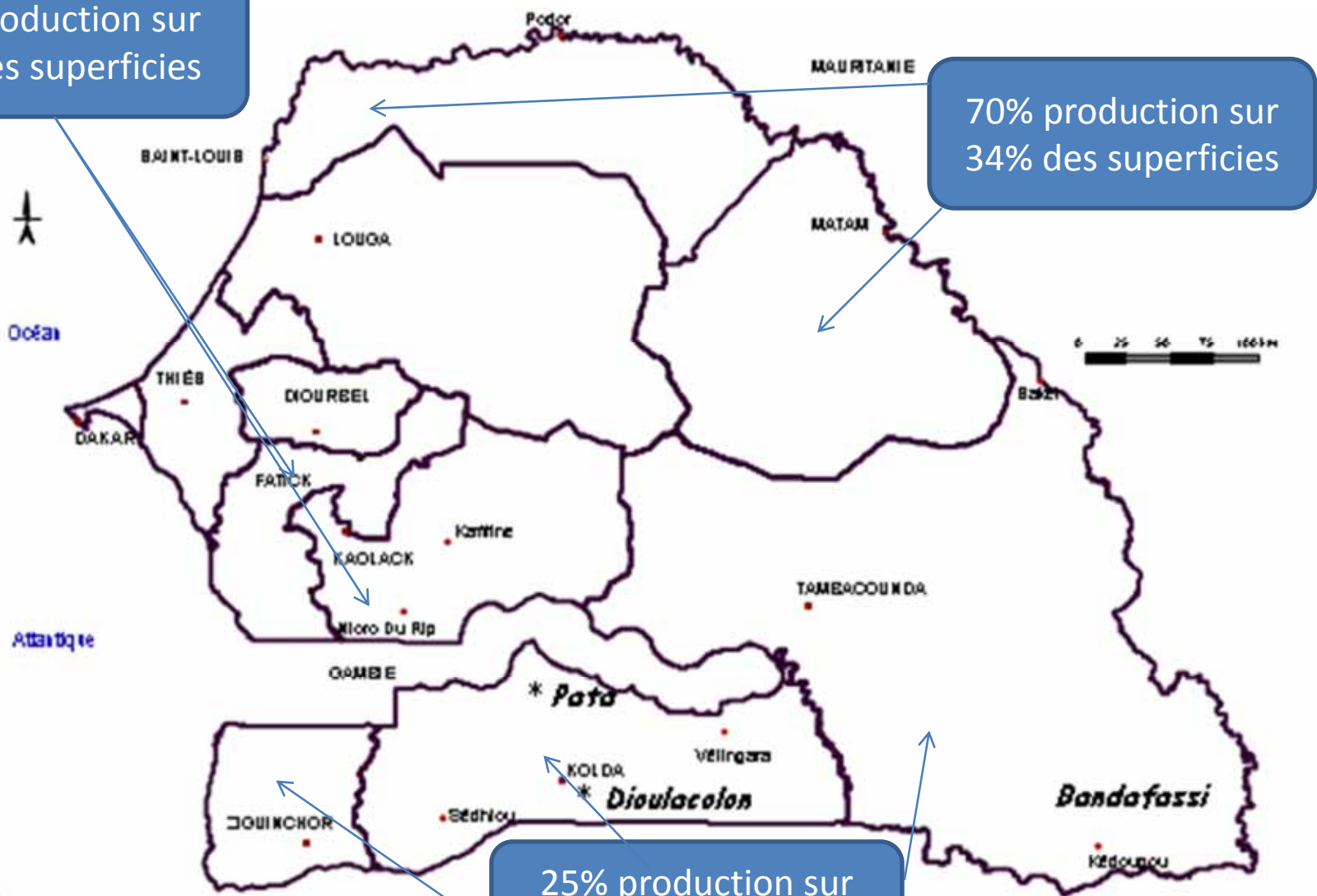
Potentialités

- Climat favorable la double culture (11 à 12 t/ha)
- Disponibilité des terres et de l'eau
- Bailleurs qui investissent de + en + dans la riziculture
- Contexte actuel du marché international du riz
- Acquis de la recherche important (Introduction TA + motorisation)  Echec relative
- Artisanat dynamique

Zones de production

5% production sur
4% des superficies

70% production sur
34% des superficies



25% production sur
62% des superficies



Contraintes (1/5)

Dans le Delta

- Foncier
 - Cout aménagements
 - Système de crédit inadapté
 - Absence de fonds de commercialisation
 - Forte concurrence du riz importé
 - Absence de politique de promotion du riz local
 - Mauvaise qualité des emballages
 - Manque de professionnalisation des différents acteurs de la filière
 - Salinisation des casiers rizicoles par absence de drainage
 - l'insuffisance de magasins de stockage, la production est exposée aux intempéries, soleil pluies entrainant une baisse de la qualité
- 

Contraintes (2/5)

Dans la Moyenne Vallée

- absence de rizeries pour le décorticage et le triage du paddy
- Aménagements de petites tailles limitant la production
- Insuffisance du matériel agricole pour la préparation du sol, les travaux de récolte et post récolte
- Pression aviaire
- Manque d'organisation de la collecte entraînant une irrégularité de l'offre



Contraintes (3/5)

La Haute Vallée

- divagation des animaux
- irrégularité de l'irrigation dans les parcelles du fait de la faible puissance des GMP
- mauvaise qualité du travail du sol entraîne un enherbement des parcelles
- Pression aviaire
- insuffisance de décortiqueuses et mini rizeries



Contraintes (4/5)

Région Fatick

- ☞ La divagation des animaux
- ☞ L'enherbement des parcelles
- ☞ L'absence d'aménagement des bas fonds limite sensiblement l'expansion des parcelles
- ☞ La non disponibilité de l'engrais
- ☞ L'absence de mécanisation pour les travaux du sol et de post récolte



Contraintes (5/5)

Région Kaolack

- ➔ Absence de batteuse et décortiqueuse
- ➔ Enherbement des parcelles
- ➔ Manque de semences de qualité



Niveau et besoins de mécanisation

VFS: Mécanisé

- travail du sol dans les zones aménagés (VFS Anambé) tracteurs
- Battage dans la VFS par ASI
- Récolte (moissonneuse)
- Transformation
 - Rizeries (25 rizeries en 2008. capacité de 80 000T, extensible à 130 000T)
 - décortiqueuses villageoises (400 unités en fonctionnement avec 0,5T/heure, soit environ 190 000T)

Ce qui correspondent à des types d'opérateurs et à des produits finis différents.

SOC Manuelle: et au Centre (toutes les opérations sont manuelles)



Niveau et besoins de mécanisation

Zone Nioro et Kolda (Kaolack et Casamance)

- Travail du sol à la HS
- Semis avec le semoir,
- les variétés cultivées sont le Sahel 108, le NERICA 1 (provenance de la Gambie).
- Les travaux post récolte sont manuels et le décorticage se fait en Gambie
- La production est destinée à l'autoconsommation



Recherches en cours

- **Suivi technico-économique de la faucheuse ISA (VFS, SOC)**
- **Test de semoir à riz à 3 rangs en TA pour Kolda et Kaolack**
- **Mécanisation du semis à la volée du riz prégermé**
- **Améliorations variétales (PAPIL)**
- **Inventaires des techniques post récolte du riz**
- **Suivi des nuisibles**
- **Activité agronomiques (changements climatiques)**



Stratégies gouvernementales

- ✓ 2001 : Adoption et mise en œuvre du Document de Stratégie pour la réduction de la pauvreté (DSRP)
- ✓ 2004, définition d'un cadre de référence pour l'élaboration de politique agricole (loi d'orientation agro-sylvo-pastorale)
- ✓ 2005, préparation de la Reforme foncière (loi sur le domaine national)
- ✓ 2005/2010, programme de relance de la riziculture pour l'auto suffisance alimentaire (Stratégie Nationale de Développement de la riziculture (SNDR))



Stratégies gouvernementales

Pour chaque type de riziculture des stratégies ont été élaborées et appliquées aux composantes suivantes :

Aménagement des terres; Équipements en matériel d'irrigation; Financement de la production, du matériel de production, de post récolte et de transformation; Commercialisation

1000 000 t riz blanc à l'horizon 2012 (2015)

dont 800 000 en irrigué et 200 000 t en pluviale



Besoins de réactualiser les données sur la situation du matériel agricole



Merci de votre attention

