

## Les pratiques émergentes de la gestion de l'eau agricole en Afrique et au Proche-Orient



### Workshop Thématique



Expériences du Burkina  
Faso



Productivité  
de l'Eau

Dr SERME Idriss/ Senior soil scientist/ INERA

28 Aout 2017



## Thème 1: Productivité de l'Eau

### PLAN DE LA PRÉSENTATION

- **Emplacement de la zone pilote**
- **Objectifs – Projet pilote**
- **Composante du projet pilote**
- **Résultats en chiffre (faits)**
- **Expérience et leçons apprises**
- **Défis et manière d'améliorer**



# Thème 1: Productivité de l'Eau

## EMPLACEMENT DE LA ZONE PILOTE



Vallée du Sourou, dans la province du Sourou.  
Périmètre Ben Nafa Katcha



Thème 1:  
Productivité de l'Eau

OBJECTIFS – PROJET PILOTE

**Appuyer le Burkina Faso, le Maroc et l'Ouganda dans l'amélioration de la gestion de l'eau à usage agricole et son implication dans les processus nationaux de développement agricole**



Thème 1:  
Productivité de l'Eau

## COMPOSANTES DU PROJET – PROJET PILOTE

**Résultante 1: La gestion de l'eau en agriculture est améliorée au Burkina Faso, au Maroc et en Ouganda et intégrée dans les cadres et processus nationaux**

- Renforcement des capacités d'amélioration de la productivité de l'eau des cultures dans la petite irrigation
- Renforcement des capacités d'augmentation de l'efficience d'utilisation de l'eau dans la petite irrigation



## Thème 1: Productivité de l'Eau

### RESULTATS EN CHIFFRES/FAITS

#### Rendements de l'oignon

Producteurs	traitements engrais	apport d'eau	rendements kg/ha
<b>savadogo sayouba</b>	100% dose d'engaris	pas de stress hydrique	19200
<b>savadogo sayouba</b>	50% dose d'engaris	pas de stress hydrique	12400
<b>sawadogo Rasmane</b>	100% dose d'engaris	pas de stress hydrique	24000
<b>sawadogo Rasmane</b>	80% dose d'engaris	pas de stress hydrique	19200
<b>Kiemde Adama</b>	100% dose d'engaris	stress hydrique (80%)	24000
<b>Kiemde Adama</b>	50% dose d'engaris	stress hydrique (80%)	13400
<b>Savadogo Reguema</b>	100% dose d'engaris	stress hydrique (50%)	18240
<b>Savadogo Reguema</b>	50% dose d'engaris	stress hydrique (50%)	16320
<b>Bado B Jacob</b>	validation	pas de stress hydrique	13280
<b>Ouedraogo Boukare</b>	validation	pas de stress hydrique	24000
<b>TEBDA abdre</b>	validation	pas de stress hydrique	16320



## Thème 1: Productivité de l'Eau

### RESULTATS EN CHIFFRES/FAITS

#### Riz

Producteurs	traitements engrais	rendements kg/ha
Tapsoba Jean Baptisse	100% dose d'engaris	5199
Tapsoba Jean Baptisse	50% dose d'engaris	4098
traore Lobou	100% dose d'engaris	5299
traore Lobou	65% dose d'engaris	4299
Boro Gaoussou	100% dose d'engaris	5665
Boro Gaoussou	80% dose d'engaris	5271
kone Boureima	validation	4938
Ouedraogo Ali	validation	6000
Bingo Edouard	validation	4320



## Thème 1: Productivité de l'Eau

### EXPERIENCE ET LECONS APPRISES

- **La production de l'eau peut être améliorer a travers d'utilisation de bon cultivar**
- **En production de riz sur le site de Ben Nafa Katcha, les producteurs d'utilise l'engrais au delà du seuil économiquement rentable.**
- **Il faut des équipements adéquats pour les mesures d'eau apportée a la parcelle**
- **Les pratiques agricoles affecte beaucoup la productivité de l'eau**
- **Il est difficile de faire une bonne évaluation de la productivité de l'eau si les quantités d'eau apportée ne sont pas bien évaluer.**



## Thème 1: Productivité de l'Eau

### LES DEFIS ET LA MANIERE D'AMELIORER

#### DEFIS

- **Utiliser des semences adaptees**
- **Utiliser des engrais adaptes**
- **Assurer une bonne repartition des apports d'eau**
- **Reducire les gaspillage d'eau**
- **Reducire les pertes d'eau**

#### POSSIBILITE D'AMELIORATION

- **Payer des semences certifies**
- **Utiliser des formules engrais adaptes et de bonne qualite**
- **Faire un bon plannage des parcelles**
- **Connaitre de facon exacte les besoins en eau de chaque culture**