



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



WorkshopThématique



Expériences du Burkina
Faso

Productivité de l'Eau

Dr SERME Idriss/ Senior soil scientist/ INERA

28 Aout 2017



Thème 1: Productivité de l'Eau

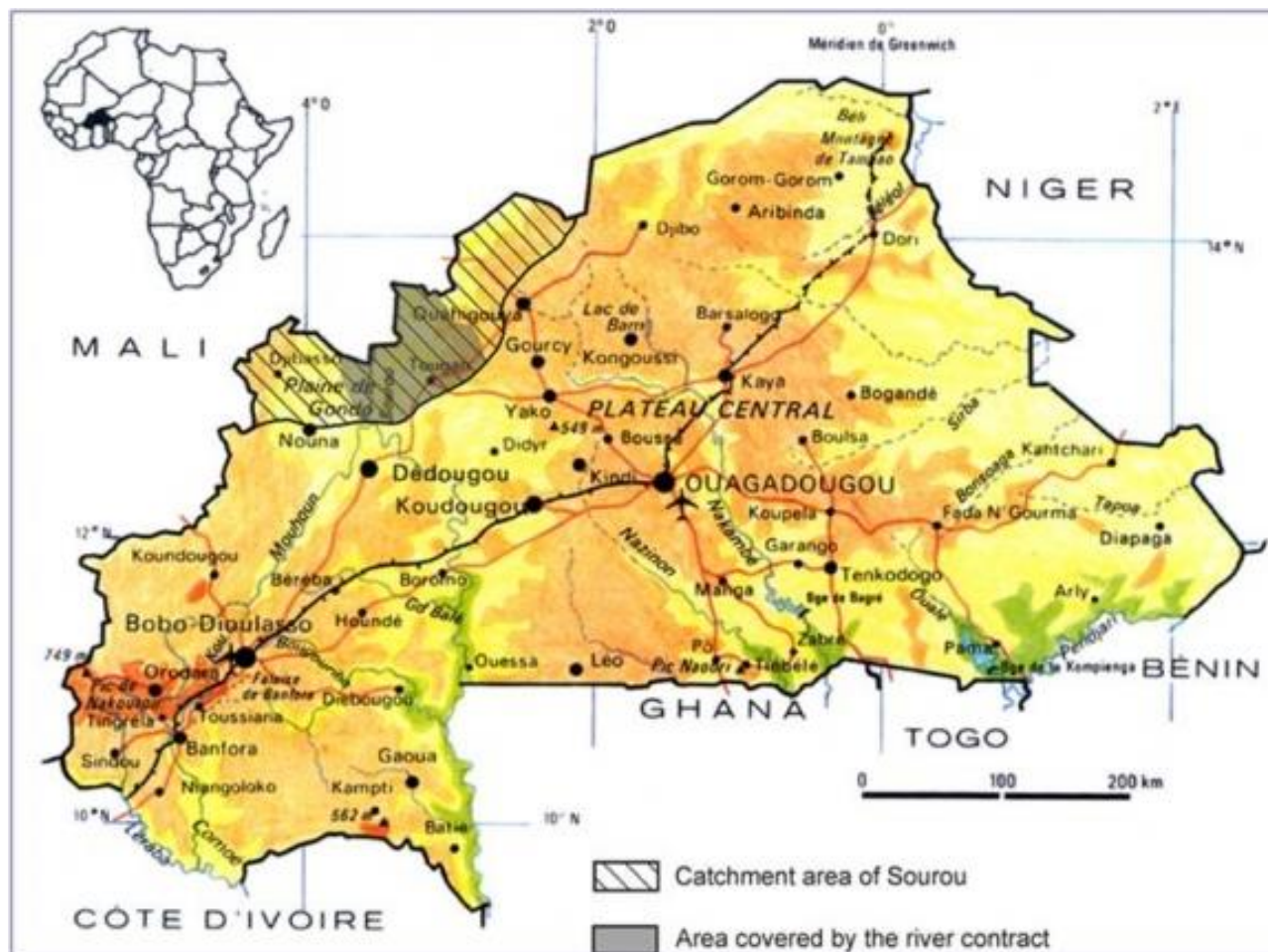
PLAN DE LA PRESENTATION

- **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'efficacité 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
savado go sayouba	100% dose d'engrais	pas de stress hydrique	19200
savado go sayouba	50% dose d'engrais	pas de stress hydrique	12400
sawado go Rasmene	100% dose d'engrais	pas de stress hydrique	24000
sawado go Rasmene	80% dose d'engrais	pas de stress hydrique	19200
Kiemde Adama	100% dose d'engrais	stress hydrique (80%)	24000
Kiemde Adama	50% dose d'engrais	stress hydrique (80%)	13400
Savado go Reguema	100% dose d'engrais	stress hydrique (50%)	18240
Savado go Reguema	50% dose d'engrais	stress hydrique (50%)	16320
Bado B Jacob	validation	pas de stress hydrique	13280
Ouedraogo Boukare	validation	pas de stress hydrique	24000
TEBDA abdre	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'engrais	5199
Tapsoba Jean Baptisse	50% dose d'engrais	4098
traore Lobou	100% dose d'engrais	5299
traore Lobou	65% dose d'engrais	4299
Boro Gaoussou	100% dose d'engrais	5665
Boro Gaoussou	80% dose d'engrais	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 améliorée à travers l'utilisation de bon cultivar**
- **En production de riz sur le site de Ben Nafa Katcha, les producteurs utilisent l'engrais au-delà du seuil économiquement rentable.**
- **Il faut des équipements adéquats pour les mesures d'eau apportées à la parcelle**
- **Les pratiques agricoles affectent 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 apportées ne sont pas bien évaluées.**



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**
- **Reduire les gaspillage d'eau**
- **Reduire 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**