



Kingdom of Morocco

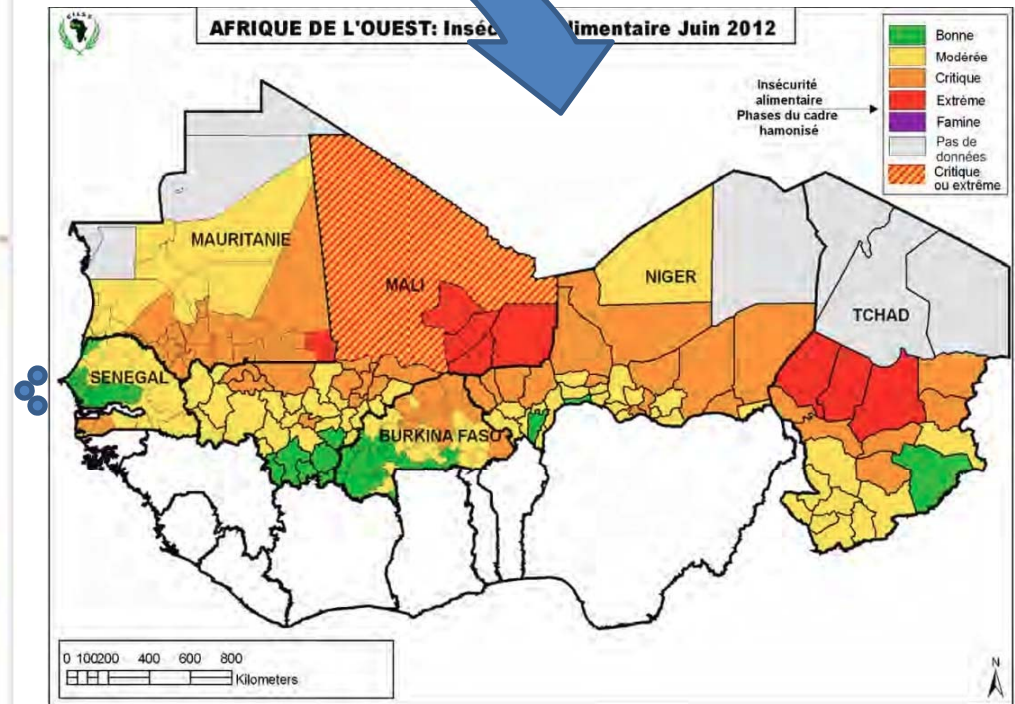
Ministry of Energy, Mines, Water and Environment
Department of Energy and Mines



The Renewable Energy in the Sahel Countries: Le Programme Régional Solaire – PRS - CILSS

Bocar sada SY, SEMIS - Sénégal

Contexte: Situation géographique du CILSS



9 Pays membres

80 millions hbts 2010

Contexte: Situation socioéconomique des pays du CILSS



Exemple de point d'eau au Sahel



Contexte: Justification du Programme Régional solaire

(5à 6

Kwh/m²/jour)

:

«LE SOLAIRE EST-IL

POUR DEMAIN ? »

Avec l'appui financier de l'Union Européenne.

Objectifs du PRS

- Utilisation de l'énergie la plus abondante au Sahel et permettre: un accès durable à l'eau potable et aux services énergétiques modernes

Résultats du PRS

**1112 pompes solaires et 649 systèmes
d'électrification communautaires installés**

2,5 MWc

- **4 millions de personnes bénéficient**

114 millions d'Euros

Résultats du PRS

Réalisations physiques du PRS 1 et PRS 2

Pays	AEP	SI	SC
Burkina Faso	180		287
Cap Vert	81		36
Gambie	80		57
Guinée Bissau	61		31
Mali	216		33
Mauritanie	148		31
Niger	103		29
Sénégal	113	16	121
Tchad	130		24
Total	1112	16	649

EP= Systèmes d'approvisionnement en eau potable, SI=Systèmes d'irrigation, SC=Systèmes communautaire

Les acquis du PRS

- **Au plan technique**
 - Fiabilité confirmée des pompes:
 - La configuration des systèmes d'AEP au Sahel s'est construite une architecture standard:
 - C

PRS SENEGAL



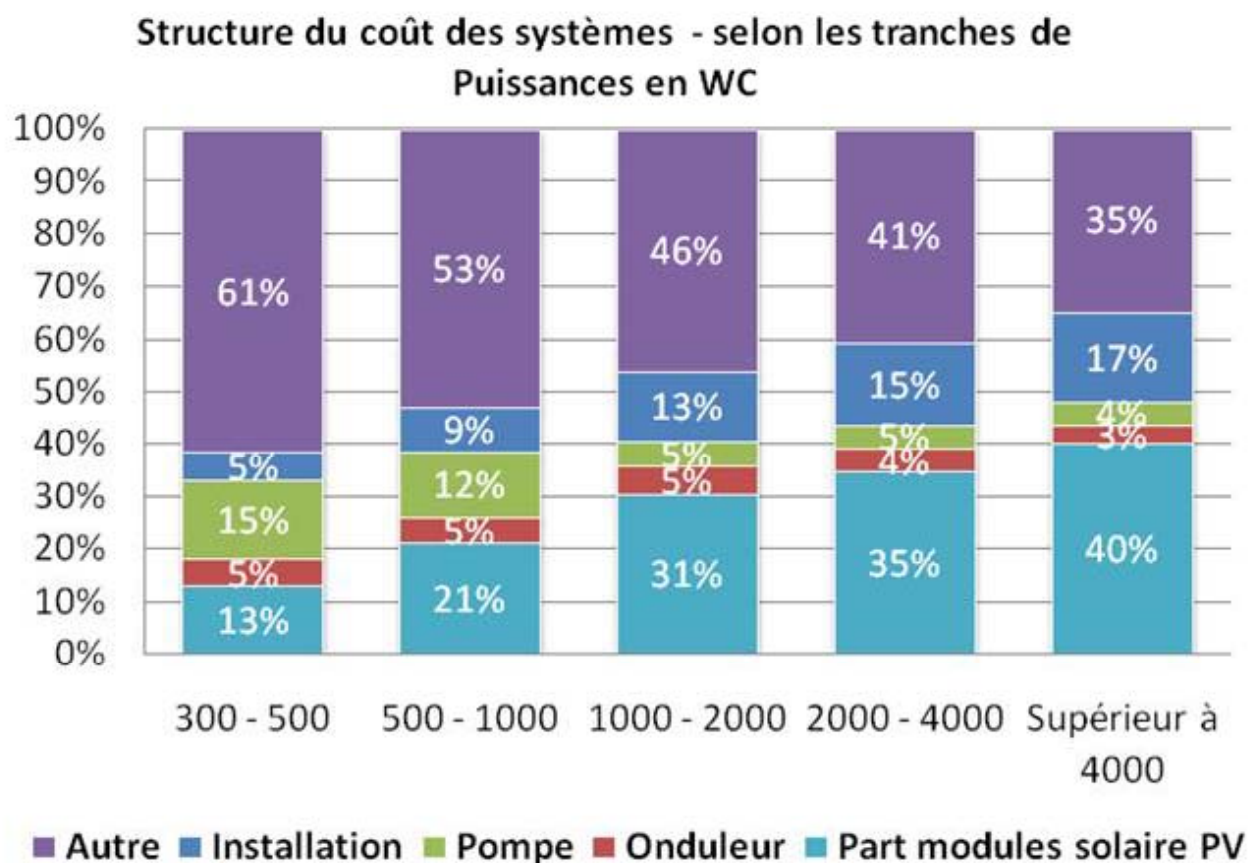


PRS - Mali



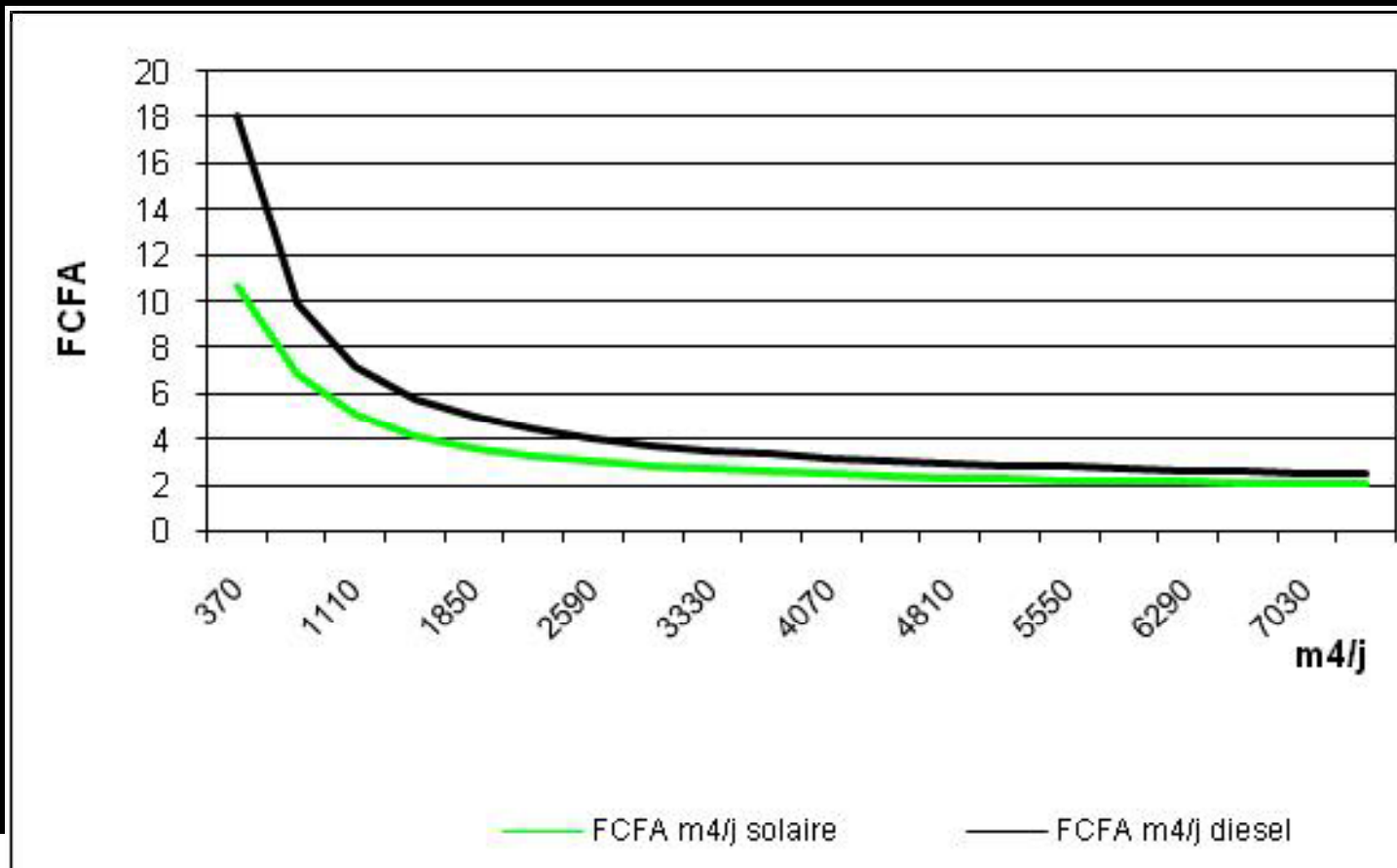
Les acquis du PRS

- **Au plan économique et financier:** Une maîtrise des coûts de l'AEP solaire



Les acquis du PRS

- **Au plan économique et financier**
 - PV compétitif Vs pompage diesel: 11.000WC

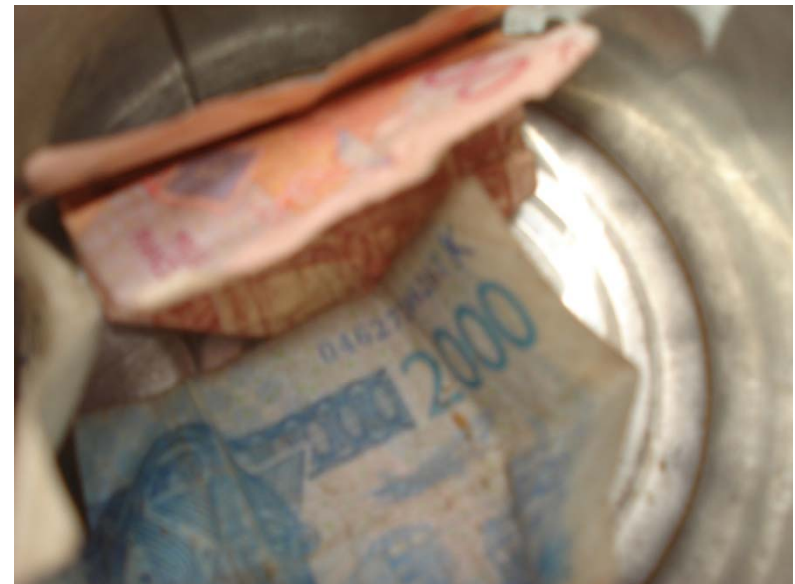


Les acquis du PRS

- **Au plan de l'organisation**
 - La vente de l'eau au volume a été adoptée
 - La mise en place d'un service après vente
 - Implication du secteur privé sur des durées minimales de 5 ans en contrat de maintenance
 - Le paiement par les bénéficiaires des coûts récurrents : renouvellement des équipements de durée de vie inférieure à 10 ans

COMITE REGIONAL DE PILOTAGE DU PRS II

VENTE DE L'EAU AU VOLUME



Les impacts du PRS

- Niveau des bénéficiaires (usagers de l'eau)
- Niveau du secteur privé local :
- Niveau des administrations en charge de l'hydraulique :
- Au niveau Régional
- Aspects environnementaux et sociaux

6.500 t de CO2 par an évités

Perspectives

- Présence d'opérateurs privés du PV, combinée à la baisse des coûts du PV



Perspectives

- **Cas du Pompage pour l'irrigation:** la baisse des coûts laisse entrevoir une niche importante dans un secteur crucial : l'agriculture
- **Vers une implication croissante du secteur privé:** dans le cadre des PPP (production privée d'eau)

Conclusion

« Les ENR sont-ils pour demain ? »



**MERCI POUR VOTRE
ATTENTION**