

**Concilier lutte contre la pauvreté et qualité de
l'environnement
quelles solutions innovantes ?
27-28 juin 2011–Paris**

**Electrification Rurale Globale
Expérience du Maroc**

A.Saddouq

L'électrification rurale au Maroc un pari réussi

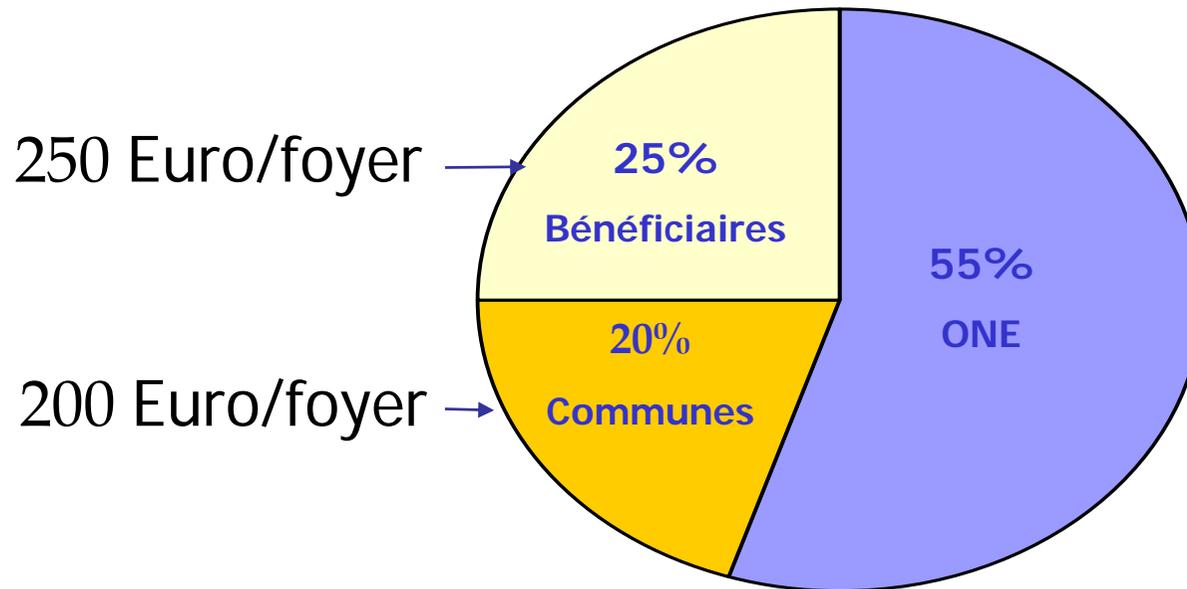
- Programme d'électrification rurale global –PERG-
- Lancé en 1996
- A fin 2010
 - 33 000 villages / 1 910 000 foyers raccordés au réseau
 - 3700 villages / 52 000 foyers équipés PV
 - TER : 97.5 % contre 18% en 1996.
 - 84 % taux d'abonnement
 - 2,5 Md US\$

Importante composante solaire

- 52 000 foyers équipés en PV (50 Wc, 75 Wc, 200 Wc)
- Contrat de prestation «Fee for Service »
- Installation intérieure + maintenance + renouvellement à la charge du prestataire contre paiement droits abonnements + redevance mensuelle + subvention ONE
- Le modèle atteint ses limites face à l'expansion réseau interconnecté

Montage participatif

- ONE – Communes – Bénéficiaires



- Facilités de paiement pour les communes et les bénéficiaires
- Préfinancement par l'ONE.

Zones rurales fortement marquées par la pauvreté

- Population rurale : 46 % de la population totale.
- Régions rurales concentrent:
 - 66 % des pauvres
 - 77 % des très pauvres
 - 90 % des extrêmement pauvres

Impact socio-économique et environnement

- Evaluation tout au long du programme (1999, 2003, 2008).
- Effets visibles sur l'environnement et le développement économique et social du rural mais nécessitant consolidation.

Impact sur économie locale

- Secteur primaire : peu d'effet sur les petites et moyennes exploitations.
- Secteur secondaire (ex: transformation du lait) : considérable mais tributaire des infrastructures routières.
- Activité secondaire : très fort impact sur le commerce de proximité.

Impact social

- Amélioration scolarisation.
- Amélioration de l'équipement des ménages (réfrigérateurs, TV,...).
- Peu d'effet sur l'exode rurale.

Impact environnement

- Abandon des GE :
 - FE 1.9 kg CO₂ / kwh contre 0.635 pour réseau interconnecté ONE.
- Parc photovoltaïques : 20 000 tonnes CO₂ évités par an.
- Évitement pollution des sols par les batteries largement utilisées avant électrification.

Impact économie nationale

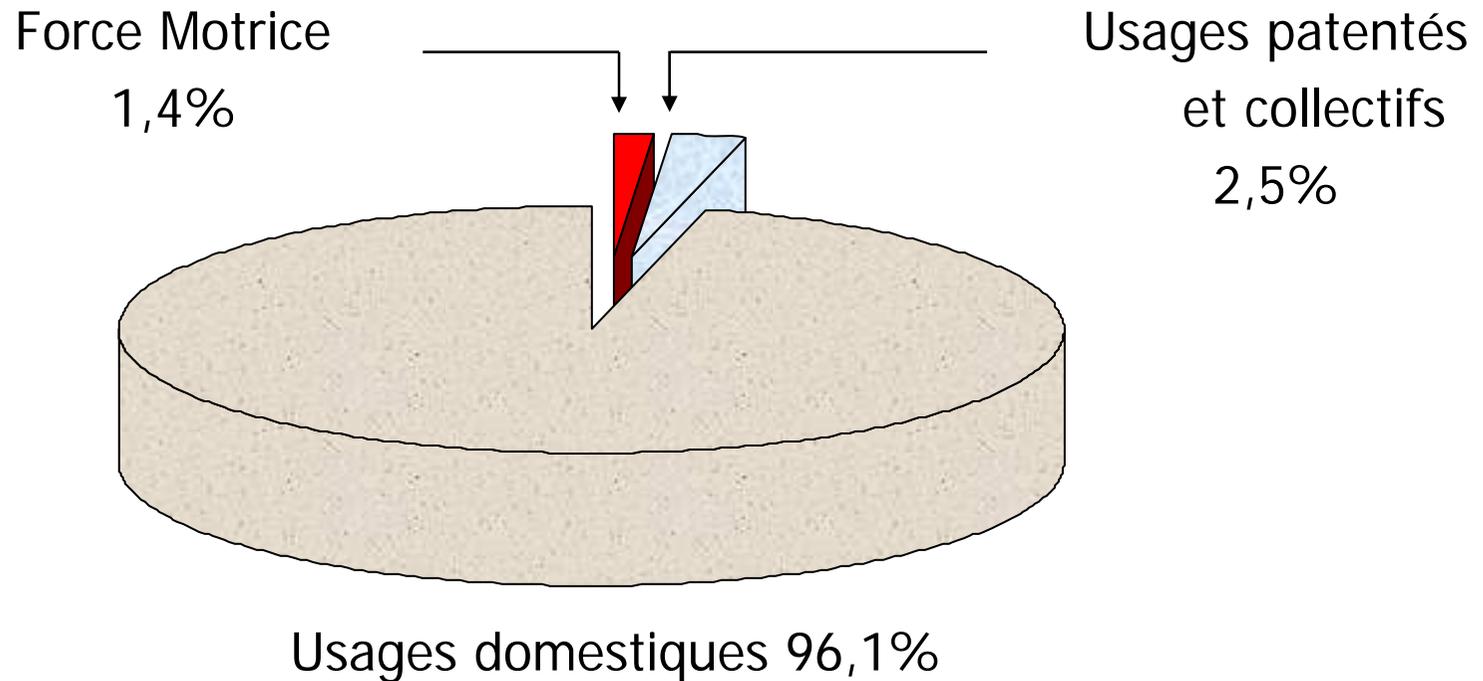
- Transfert de 2.4 % du PIB vers les zones rurales.
- Effet de croissance sur le secteur de l'électricité : industrie et services.
- 15 000 emplois permanents .

Conclusions

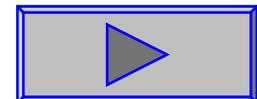
- ER : impact significatif sur l'environnement et sur le développement rural.
- Forte impulsion du solaire ralentie par l'extension du réseau. Nouveaux équilibres à concevoir.
- Externalités nombreuses : aménagement du territoire, gouvernance locale, informations....
- Développement modéré des usages productifs et des AGR. 
- Nécessité de politique volontariste d'accompagnement .
- Nouvelles activités de production à lancer.

Clients

- 1.550.000 clients à fin 2010



- Taux d'abonnement national à fin 2010
84%





Merci pour votre attention

