

**Programme de promotion des Energies Domestiques et Alternatives au
Sahel**

CILSS

**RURAL DEVELOPEMENT : THE ROLE OF FOOD,
WATER AND BIOMASS: OPPORTUNITIES AND
CHALLENGES**

Dakar 14-16 November 05

Smail Khennas

Senior technical adviser

CILSS

www.cilssnet.org/predas

Cellule Régionale de Coordination (CRC)



1 – CURRENT SITUATION AND LONG TERM TRENDS

DEPENDING ON THE COUNTRIES: BIOMASS ABOUT 70 TO 80 % OF HH ENERGY CONSUMPTION

THIS SITUATION WILL NOT CHANGE DRAMATICALLY OVER THE NEXT 20 YEARS : POVERTY CHALLENGE

- HIGH PRICES OF FOSSIL FUELS
- RENEWABLE WILL REMAIN MARGINAL AS SUBSTITUTE FOR THE MAIN END USE BIOMASS FOR COOKING



1 – CURRENT SITUATION AND LONG TERM TRENDS

- TRANSITION FROM WOOD TO CHARCOAL : INCREASED PRESSURE ON NATURAL FORESTS : MORE GHG EMISSIONS /

CARBONISATION AND TRANSPORTATION: (LOW EFFICIENCY OF CARBONISATION TECHNOLOGIES, INCREASED DISTANCE FROM SUPPLIES AREAS MORE FUEL FOR TRANSPORTATION, HIGH CONSUMPTION PER km)



2 – AMENAGEMENT DES FORETS NATURELLES ET IMPACT SUR LE CC

Contexte sahélien: plantations pas rentables

Résultats au Sahel :

- ❑ Cadre institutionnel (réglementation et décentralisation)
- ❑ Echelle)
- ❑ Statut et de propriété
- ❑ Impact sur la pauvreté (génération de revenus)
- ❑ Lutte contre la déforestation



Leçons



Cadre insitutionnel : décentralisation et propriété :

Tendance :lois sur la décentralisation et transfert aux villages
Résultats variables

➡ Burkina Faso: Propriété de l'Etat

➡ Gambie : transfert aux villages

➡ Niger et Tchad concession rurale

➡ Mali: contrat de gestion entre SF et SLG



Echelle : + de 2,5 Mha CILSS

- ➡ Mali: + de 250 marchés ruraux : environ 300 000 ha
- ➡ Niger 200 MR : 700 000 ha
- ➡ Tchad : 55 villages VERT : 320 000 ha fin 2003



Impact sur la pauvreté

☞ Mali: 2MCFA/village/an; 200,000 CFA recettes fiscales locales

☞ Tchad: 500 MCFA versés au trésor (environ 1M\$= 50 000 salaire minimum)

☞ Autres pays: constatation empirique d'amélioration du niveau de vie (équipement, infrastructure)

Clé de répartition : Etat, collectivités territoriales et villages :

Tchad 10 % Etat, 40 % commune rurale, 50 % pour SLG

Gambie : 85 % au village dont 60% réinvestis dans projets d'intérêt communautaire



Lutte contre la déforestation

- ☞ Burkina : Accroisst productivité, retour faune et flore constaté.
- ☞ Gambie:d'après FAO : superficie forestière des zones aménagées a augmenté, diminution des feux de
- ☞ Niger :accroissement productivité forestière : environ 30%, respect des quotas de production (négociations)



Une priorité pour le Sahel : éligibilité des programmes Aménagt forestier au fonds carbone

➡ Plantations non rentables

➡ Aménagt forestier : environ 2,5 Mha gérées sur des bases durables: respect des quotas de production de bois énergie, rotation etc. Impact évident sur la réduction des GHG

Dans qq pays Aménagt couplé avec actions sur la demande : ex carbonisation améliorée.



Leçons

- ➡ Transfert de priorité cruciale : enjeu de la décentralisation
- ➡ Aspects techniques importants: SDA, inventaire forestier et aménagement forestier simplifiés
- ➡ Processus n'est pas irréversible : ex du Tchad: remise en cause des VERT et du contrôle forestier.



Merci de votre attention

