

GESTION DES FILIERES D'APPROVISIONNEMENT EN BOIS- ENERGIE DES CENTRES URBAINS

**A MADAGASCAR (ville de Mahajanga) mais cas
valable (et développé) au NIGER et au MALI**

Une stratégie globale pour la conservation des écosystèmes
forestiers en répondant à la demande énergétique des
populations urbaines



Unité de Recherche en Partenariat « Forêts et Biodiversité » Madagascar

1

La problématique charbon de bois à Madagascar

- une source d'énergie domestique incontournable
- une demande urbaine et rurale incompressible
- plus de 80% de la consommation totale en énergie du pays est d'origine ligneuse Le bois de feu représente la seule énergie actuellement accessible pour les campagnes et le charbon de bois reste la principale source d'énergie des foyers urbains.
- un rendement de transformation bois – charbon de 10%
- La consommation moyenne d'un ménage est de 2 sacs de charbons par mois. Soit entre 60 et 70 kg de charbon par mois.
- Un triplement de la demande en 30 ans et
- Une exclusion des populations riveraines du système de production et de commercialisation
- Des plantations à prévoir de l'ordre de 150 000 ha

2

Comparaison des principaux coûts énergétiques à Madagascar

<i>Prix nov 2005</i>	Prix	Puissance calorifique	Coût	Raport / bois acheté
	Ar/Kg	KWh/Kg	Ar/KWh	
GAZ	2 444	12,6	194	11,9
BOIS ACHETE	70	4,3	16	1,00
BOIS PRODUIT	10	4,3	2,3	0,14
CHARBON	200	7,4	27	1,65
ELECTRICITE			181	11,1

On note que le bois reste (est de très loin) l'énergie la plus compétitive).

Ceci est surtout valable pour les ménages ruraux ou le coût du bois est 80 fois moins cher que le gaz

3

Au final

- le charbon de bois est le combustible domestique dominant : la transition charbonnière est engagée de longue date et bien avancée
- plus de cinquante pour cent de la population urbaine de Madagascar consomment du bois énergie produit à partir de **plantations forestières paysannes durables**
- **Donc un diagnostic final moins catastrophiste mais des raisons de développer de nouvelles approches**
- **Pour les ressources naturelles, la gestion durable peut contribuer à résoudre le problème de l'énergie domestique.**

4

Pour cela, une politique axée sur :

- Une planification et une gestion concertée globale de l'espace et des ressources dans le bassin d'approvisionnement de la ville de Mahajanga : le Schéma directeur d'approvisionnement urbain en bois-énergie
- Le transfert de la gestion locale des ressources aux communautés rurales : les contrats GELOSE bois-énergie
- la mise en place d'un cadre de suivi et de contrôle décentralisé et auto-financé : une fiscalité incitative
- des efforts particuliers pour la substitution énergétique et les économies d'énergies : gaz, pétrole, briquettes et foyers améliorés

5



6



7

