

2007  
2008

# Vue globale des problèmes énergétiques en milieu rural africain et interpellation des décideurs

FER-DEDSI



Les activités rurales en Afrique subsaharienne sont presque partout les mêmes : agropastorales en priorité et de petites activités non agricoles de toute nature comme source secondaire (mais immédiate) de revenus, (petits métiers, petits commerces, ... etc). Les femmes dominent en général dans ces domaines d'activités classées dans l'informel.

Les problèmes énergétiques au reflet de ces activités sont spécifiques en fonction des zones écologiques. Les visions des projets énergétiques pour le développement rural ont malheureusement peu intégré ces spécificités.

Les multiples stratégies et la recherche des solutions endogènes là où le public n'apporte pas de solution, sont indicatifs du besoin d'un mieux vivre qui cache des énormes efforts, des sacrifices, des luttes quotidiennes pénibles et généralement invisibles. Les impacts positifs de ces stratégies locales sont la satisfaction immédiate des besoins énergétiques prioritaires (éclairage, information, communication, transformation et conservation alimentaire). Dans ces stratégies, la question des impacts environnementaux (pollution, bruit, production CO2...etc) n'est pas intégrée comme une préoccupation à prendre en compte dès le début des initiatives. Ce sont, globalement des solutions de court terme; souvent porteurs des germes de perpétuation de la pauvreté à tout de vue.

## Sur le plan environnemental

(biodiversité : faune, flore, ...). L'usage intense de la biomasse énergie (80 % à 90% énergie domestique pour la plupart) entraîne de nombreuses dégradations environnementales

- 1 - Le Parc national de waza : réserve de la biosphère se démeule
- 2 - Si ce n'est le braconnage, le manque d'eau chasse les animaux du parc ou ils en meurent souvent
- 3 - Les villages environnants extraient des parcs leurs ressources de survie et économiques, y compris le bois-énergie
- 4 & 5 - Déforestation par les feux de brousse au nord Cameroun (pour les activités socio économiques)



## Sur le plan économique

Du fait de l'ignorance, du manque d'information et de la démarche tatillonne, les stratégies locales sont souvent plus coûteuses voire ruineuses

- 6 - Besoins et coût de l'énergie pour l'éclairage dans le village Darsilami (Gambie)
- 7 & 8 - Les sources énergétiques et les appareils électriques trouvés dans le village Darsilami



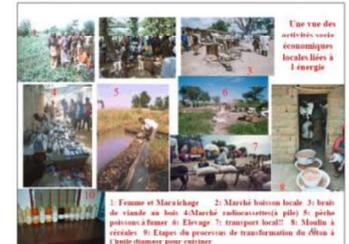
Diverses activités socio économiques communément identifiées et usant d'une source énergétique (maraichage, transformation, conservation, ...)

Aussi surprenant que cela puisse paraître, le nombre d'appareils électriques inventoriés dans le village de Darsilami (village non électrifié/non connecté au réseau conventionnel) et les types d'activité menée et usant de l'électricité, sont par eux même très significatifs de l'écart des visions qu'ont les planificateurs en matière d'énergie rurale et les besoins et aspirations réelles des populations. Mais à travers ces initiatives, on devrait percevoir les aspirations des communautés rurales. Les populations ont besoin de l'électricité, pas seulement pour le service d'éclairage minimum (quoique ce soit déjà un pas), mais de l'électricité pour la production, pour des activités économiques qui leur donnent plus d'autonomie....



Déchets comme sources énergétiques, mais processus et question de santé humaine

Pour la transformation par le séchage, il existe le thermique solaire qui garantit de la qualité et donc de la santé. Ici : oignons, oseille, mangue, tomate, gingembre...séchés utilisables en période de manque.



Petits commerces et activités locales utilisant une source d'énergie

Léol-Charbon Réparation vélos, couture Bois-énergie, fabrication pain



## Sur le plan social

On note un côtoiement permanent, souvent inconsciemment, de nombreux risques.

Ci contre : Exemple de La débrouille pour accès à l'électricité aux alentours du barrage de retenue d'eau de Bamendjin- Cameroun. Des ménages aménagent à partir de la retenue, leur transport d'énergie par les bambous avec tout ce que cela suppose comme risque.



## Interpellation des acteurs

Face aux acteurs pluriels, à la diversité des situations et aux ressources très souvent aux facettes ambiguës (à la fois potentielles et contraintes), il est nécessaire d'attirer l'attention de tous, notamment les décideurs sur une reconsidération et une responsabilisation de la micro échelle, du local, des communautés et leurs populations, qui sont les acteurs finaux du champ d'application des théories, des grandes résolutions, des lois et des conventions; tant au niveau national qu'international. Stand d'exposition aux journées scientifiques camerounaises de recherche et de l'innovation. Vue de notre stand sur les alternatives énergétiques en milieu rural par la valorisation des ressources locales.



Le premier Ministre et membres du Gouvernement devant notre stand

Les membres du comité d'organisation des journées scientifiques

Les besoins énergétiques sont réels et la foule est à la recherche de solutions alternatives. Près du millier de visiteurs donc 450 contacts recueillis pour contact. Les besoins dépassent la limite des actions isolées. Il faut agir tous ensemble.

## Energie pour transformation et conservation des produits agro-alimentaires

Solaire (séchage produits légumes, céréales) Bois-énergie pour cuisson, chauffage, artisanat, conservation produit de pêche agro-produits. Eau chaude, santé (hygiène, qualité des produits) Eau chaude, santé (santé), économie...

