



LES ENERGIES ALTERNATIVES AUX COMBUSTIBLES TRADITIONNELLES POUR LA SAUVEGARDE DU CAPITAL FORESTIER

Mouhamadou Farka Maiga

ONG AMADE PELCODE

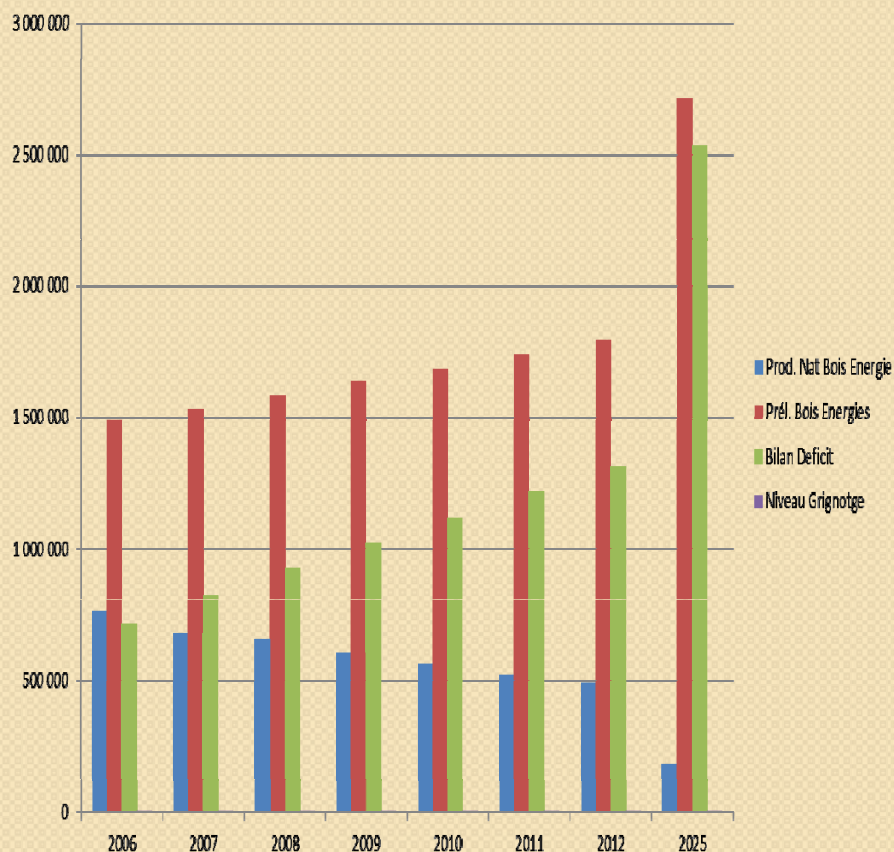
Point Focal Clacc Fellow Mali

Chef de File Groupe DD ET ECONOMIE VERTE Reso
Climat Mali

CONTEXTE

- La pauvreté profonde de la majeure partie de la population entraîne une forte pression sur les massifs forestiers .
- La désertification constitue aujourd'hui un des fléaux du Sahel.
- l'exploitation abusive du bois- énergie pour les besoins de consommation croissants des grands centres urbains du Mali.
- Des poches de désertification en perpétuelle expansion se créent autour de ces centres de consommation.
- L'essentiel de ces ressources forestières provient du bassin d'approvisionnement de Bamako.

L'AMPLEUR DE LA DÉGRADATION ÉVOLUTIVE DE L'EXPLOITATION DU BOIS ÉNERGIE DANS LE BASSIN DE BAMAKO



- Evolution de l'offre bois énergie est caractérisée par la baisse de la production naturelle,
- contre l'augmentation du prélèvement bois énergie,
- Ce qui explique l'exploitation excessive par ponction sur le capital forestier
- 4,3% en 2006; 5,2% en 2008 et 15,2% en 2025

Les statistiques actuelles à travers les schémas

d'approvisionnement de Bamako et de 13 autres villes du Mali évaluent les besoins de consommation en bois énergie des dites localités à 11 000 000 stère/an contre un potentiel disponible de 9 500 000 stère/an soit un gap de 1500 000 stère/an



LES ACTIONS VISANT LA SAUVEGARDE DU PATRIMOINE FORESTIER

- Il faut noter que depuis les années 70, avec les effets néfastes des périodes de sécheresse et des aléas climatiques combinés à celles de l'exploitation abusive du bois- énergie, le Gouvernement du Mali a initié des actions visant la sauvegarde du patrimoine forestier.

Plusieurs projets de reboisement et de promotion de la diffusion des équipements de cuisson améliorés et des combustibles de substitution au bois- énergie ont été mis en œuvre grâce à l'appui de partenaires au développement

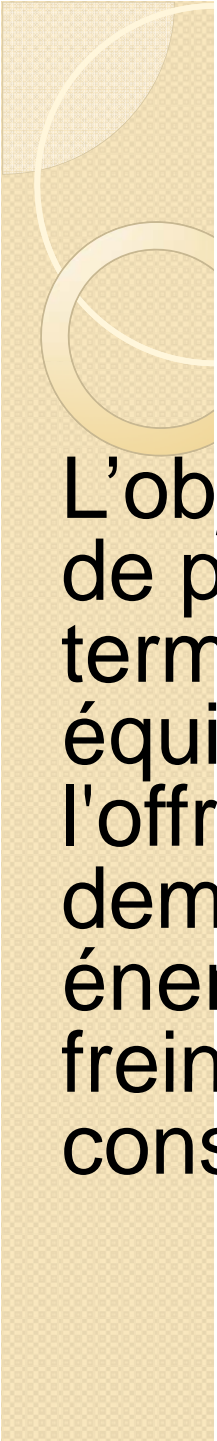
Le Programme National de Promotion du Gaz Butane (PNPGB) a été mis en œuvre dans sa phase pilote de 1990 à 1993 avec l'appui financier du Fonds Européen pour le Développement (FED) et l'appui technique du CILSS (objectif 770 tonnes en 1989 et 2040 tonnes en 1992)

De 1996 à 2002, la Stratégie Energie Domestique (SED, phase I:Il a été mise en œuvre en mettant l'accent:

d'une part sur les actions de promotion de l'utilisation des combustibles de substitution et d'économie dans la consommation du bois énergie à travers la vulgarisation d'équipements de cuisson améliorés (foyers améliorés)

D'autre part sa mise en œuvre a permis aussi d'élaborer les schémas d'approvisionnement en bois- énergie de certaines villes et de susciter une réforme de la réglementation forestière

Projet Energie Domestique et Accès aux Services de Base en milieu rural (PEDASB): En 2004, le Gouvernement a lancé avec l'appui de ses partenaires au développement, la mise en œuvre du Projet Energie Domestique et Accès aux Services de Base en milieu rural (PEDASB) pour la période 2004- 2009 dont l'un des principaux objectifs est de promouvoir davantage la gestion forestière à base communautaire ainsi que d'inciter à la maîtrise de la consommation d'énergie domestique.



L'objectif visé était de permettre à terme d'établir un équilibre entre l'offre et la demande de bois énergie, sinon de freiner sa consommation

RÉSULTATS

- Mise sous gestion villageoise d'une superficie d'environ 674 580 d'hectares de formations forestières ;
- Mise à jour de 13 anciens Schémas d'Approvisionnement en bois- énergie
- Diffusion de 674 580 foyers améliorés ;
- Augmentation de la consommation de gaz butane de 4 000 tonnes en 2005 à environ 8 200 tonnes en 2008 ;
- Diffusion de 11 000 réchauds à pétrole entre 2005 et 2009 ;
- Appui à la production de 2300 tonnes de briquettes combustibles

LE MALI MAILLON FAIBLE DANS LA CONSOMMATION DU GAZ BUTANE

- Malgré ces résultats encourageants, le poids actuel du bois –énergie est prédominant dans le bilan énergétique avec environ une part de 80%.
- Les combustibles de substitution au bois énergie sont faiblement utilisés.
- A titre d'exemple, la consommation annuelle du gaz butane au Mali reste la plus faible de la sous région. 144 000 au Sénégal, 90 000 en CI, 30 000 en Mauritanie et 14 000 au BF en 2008 contre 8200 seulement au Mali



Alors que faire?

Un plan d'action national a été proposé pour promouvoir l'utilisation du gaz butane et du pétrole lampant, Il couvre la période 2008-2017 et va être mis en œuvre en deux programmes quinquennaux

Objectif: Renverser la tendance de destruction du capital forestier par la consommation du bois énergie dans les grandes villes,

- Il a pour objectif global la sauvegarde d'environ 1 480 000 ha de savane boisée sur une période de 10 ans en portant la consommation de gaz butane à 75 000 tonnes par an.
- Le scénario consiste à augmenter la consommation annuelle de gaz butane qui est actuellement de 8 200 tonnes/an aux niveaux suivants :
- (2008-2012) : 20 000 tonnes de gaz et 2550 tonnes de pétrole lampant par an à partir de 2012, pour la cuisson des aliments, soit une superficie totale de 328 000 ha de savane boisée préservée durant cette période.
- (2013- 2017) : 75 000 tonnes de gaz et 2550 tonnes de pétrole à partir de 2017, pour la cuisson des aliments, soit une superficie totale 1 152 000 ha de savane boisée préservée durant cette période

Les Contraintes

- Les habitudes culinaires,
- les contraintes spatiales et économiques,
- les difficultés croissantes en matière d'approvisionnement du bois de chauffe et charbon de bois,

placent le gaz butane dans une position fort avantageuse par rapport aux autres combustibles domestiques au Mali.

➤ **Cependant des contraintes sérieuses existent auxquelles des solutions doivent être trouvées notamment: Le problème de disponibilité du gaz butane**

- le problème de coût du gaz butane;
- les contraintes socioculturelles;
- Un faible niveau de la consommation de gaz butane;
- Le problème administratif, réglementaire et financier;
- Problèmes financiers de budgétisation de la subvention.

Rôle de la société civile

- Pour maintenir et consolider l'utilisation intensive des combustibles de substitution, l'accent sera mis sur la réalisation d'actions **d'Information Education Communication**.
- Maintenir et inciter la demande à travers des actions de promotion, d'animation, de sensibilisation et d'information des populations (campagnes publicitaires multimédias, conférences-débats, ventes promotionnelles, démonstrations culinaires, affiches, etc.) ;
- Appuyer les collectivités dans la mise en œuvre du programme d'actions à travers la subvention ou la facilitation de l'acquisition de certains matériels et équipements par les communes;
- Former des leaders d'opinions pour une sensibilisation des populations à la protection de l'environnement à travers l'utilisation des produits de substitution au bois énergie tels que le gaz butane et le pétrole lampant
- Appuyer l'acquisition d'équipements de cuisson améliorés par les ménages
- Inciter les petites et moyennes entreprises à aller vers le gaz pour la transformation de leurs produits.
- Former les populations pour une meilleure maîtrise de la technologie d'utilisation du gaz butane et du pétrole lampant et installer un changement de comportement.

- Je vous remercie
- Donnons à la femme la possibilité de s'affirmer autrement que par les pertes de temps à la recherche du bois énergie

