

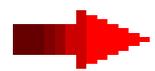


Aperçu sur la chaîne de valeur du bois-énergie au Togo : forces, faiblesses, opportunités et menaces principales

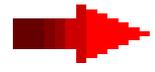


Par: **AWESSO Balakyèm**,
90978608; DRF/MEDDPN_ Lomé
abalaky@yahoo.fr ;

Plan de présentation



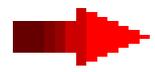
Introduction



Aperçu sur la filière bois énergie



Forces, faiblesses, opportunités et menaces



Conclusion

Introduction

➤ Bois-énergie = 75% de la balance énergétique nationale (Figure 1)

• L'analyse selon le milieu de résidence montre que le charbon de bois est le combustible le plus utilisé par les ménages urbains (71,4%) suivi du gaz butane (15,7%).

• Par contre, en milieu rural, le bois de chauffe est la principale source d'énergie de cuisson utilisé par près de 87% des ménages suivi du charbon de bois (12,2% des ménages). L'utilisation du gaz butane en milieu rural est quasiment nulle

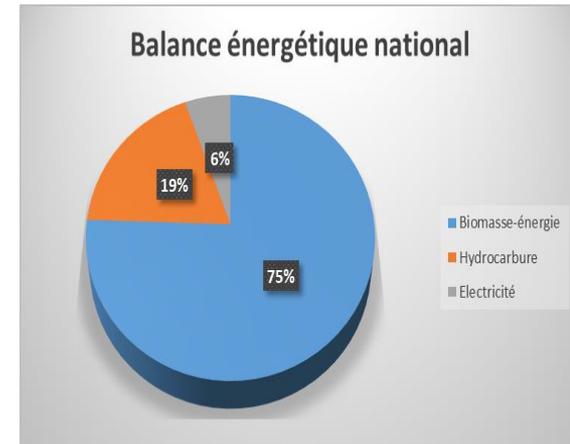


Figure 1: Balance énergétique nationale du Togo en 2017

- La croissance démo \longrightarrow Accroissement de la demande
- Déjà, le bilan entre l'offre durable et la demande en bois-énergie sera très déficitaire à partir de 2030 et l'offre exploitable de façon durable ne pourra satisfaire que 28 % et 13% de la demande respectivement en 2030 et en 2050; (REDD+ MERF, 2017)

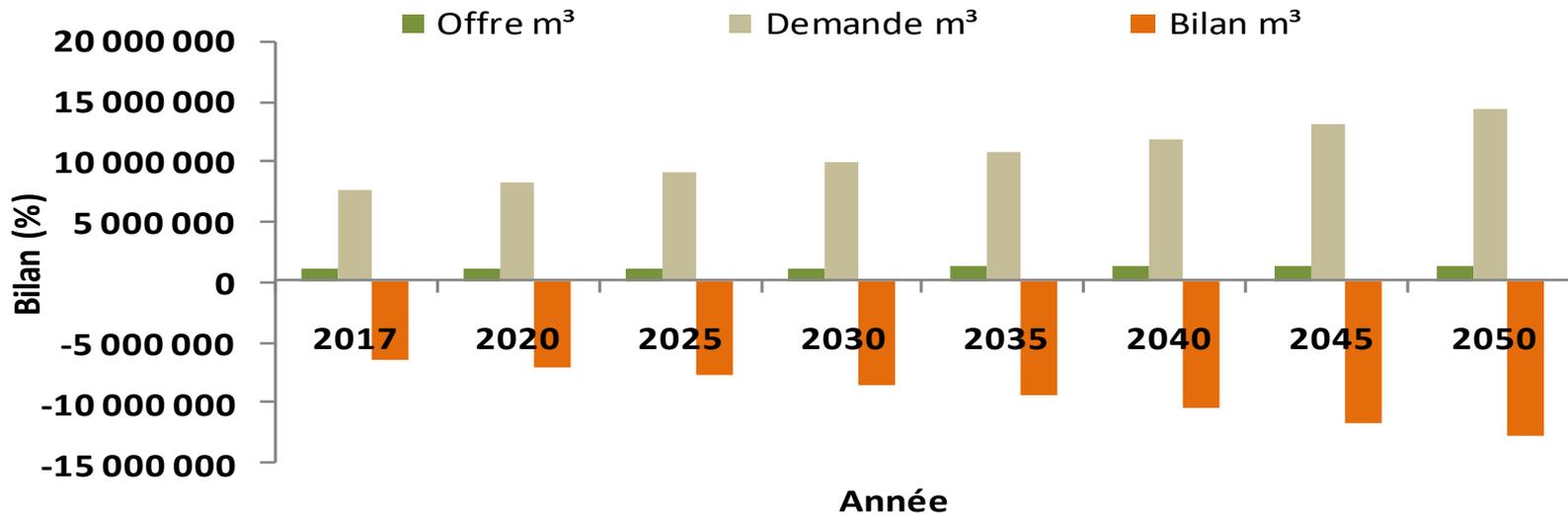


Figure 2: Bilan offre/demande en bois-énergie 2017-2050 (Scénario de référence)

Conséquence:

- Accroissement des conflits sur la ressources
- Perte de la biodiversité
- Dégradation des terres

D'où la nécessité de mesure durable

Différents maillons et acteurs de la filière bois énergie

Comme on le voit, les enjeux et les institutions gravitant autour de la filière bois-énergie sont nombreux. Ces différents acteurs ont des intérêts et des objectifs différents et parfois divergents



Production bois-énergie

Exploitation & transformation

Transport

Commercialisation

Consommation

- DREDDPN, ODEF
- Propriétaires forestiers
- Communautés villageoises
- Reboiseurs privés
- Organisation de la Société Civile
- Pépiniéristes
- Collecteurs de semences forestières

- DREDDPN, ODEF
- Bucherons
- Charbonniers
- Collectrices de bois mort
- Organisation de la Société Civile,
- Syndicats d'exploitants

- Services déconcentrés
- Ménages
- Collectrices et revendeuses
- Transporteurs
- Commerçantes de Lomé
- Syndicats d'exploitants

- Services déconcentrés
- Cantons / Communes
- Charbonniers
- Collectrices et revendeuses
- Grossistes
- Détaillantes

- MME (DGE, DGER)
- Ménages
- Consommateurs professionnels
- Producteurs de foyers
- Organisation de la Société Civile

FORCES -FAIBLESSES –OPPORTUNITÉS- MENACES

Contexte

Proénergie avec le cabinet INENSUS

Ateliers régionaux d'information et de réflexion sur le cadre réglementaire de la filière bois-énergie, du 04 au 11 octobre 2019.

Mission de collecte de données par région et avec tous les acteurs régionaux

FFOM PAR MAILLON

Mailлон Production

Forces	Faiblesses	Opportunité	Menaces
<ul style="list-style-type: none">-Existence de projet de textes sur l'incitation au reboisement-Existence des textes pour la création des forets communautaires- Existence d'un canevas de contrat foncier entre propriétaires terriens et producteurs-Existence de la journée de l'arbre (1^{er} juin)-Prescription des PAG par le code forestier-Existence des canevas de PAG	<ul style="list-style-type: none">-Inexistence de textes de promotion des essences locales à haute valeur calorifique- Non maitrise des techniques sylvicoles par les acteurs	<ul style="list-style-type: none">-Initiative des reboisements à vocation BE-Fort engouement des acteurs au reboisement à vocation BE-La problématique du bois-énergie est reconnue au plan national et international- Demande croissante de bois énergie peut induire l'entreprenariat des jeunes dans le secteur	<ul style="list-style-type: none">-Antécédents historiques de répression-Changement climatique-Problèmes de gestion foncière

Actions à mener sur le maillon Production

- Instaurer la recherche sur les essences locales et à haut rendement calorifique
- Promotion des essences locales dans les reboisements bois énergie

Maillon Exploitation & Transformation

Forces	Faiblesses	Opportunité	Menaces
<p>-Vulgarisation en cours de la meule casamançaise améliorée</p> <p>- existence de coopératives bois-énergie (Prodra V3)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - maillon non réglementé -Manque de disposition sur les techniques améliorées de carbonisation, -Faible rendement de la transformation (méthode traditionnelle) -Manque de professionnalisation -manque de disposition sur l'autorisation de coupe du Bois Energie -Non prise en compte du bois vert dans l'exploitation du bois-énergie par les dispositions existantes 	<ul style="list-style-type: none"> -Augmentation de la demande en bois-énergie -Recherches continues sur l'amélioration des techniques de carbonisation - Projet PALCC, REDD+, etc. 	

Actions à mener sur le maillon Exploitation & Transformation

- Définir les normes, les critères, seuils de rendement des techniques améliorées de transformation
- Prendre des dispositions pour réglementer l'exploitation
- Déconcentrer les autorisations d'abattage (seuils à définir)
- Définir les conditions d'utilisation du bois vert dans l'exploitation du bois-énergie
- Prendre des dispositions pour promouvoir les techniques améliorées de transformation
- Prendre des mesures pour valoriser les résidus d'exploitation en bois énergie
- Professionnaliser les acteurs
- Insertion la gestion de la filière dans les curricula de formation
- Institution des PV de constat de carbonisation
- Définition des conditions de carbonisation

Maillon Transport

Forces	Faiblesses	Opportunité	Menaces
<p>-Existence de postes de contrôle forestier</p> <p>-Existence des dispositions réglementant la circulation du bois-énergie</p>	<p>-Unités de mesure non harmonisées amenant les forestiers à faire appel au jugement d'expert pour fixer les taxes</p> <p>-Faible organisation des transporteurs</p> <p>-Difficulté de contrôle de la quantité du bois-énergie transportée</p> <p>-Vétusté des dispositions réglementaires sur la circulation du bois-énergie</p> <p>Arrêté n ° 17/MAR-FCE du 4 septembre 1985 portant fixation Des taxes sur le transport des sous-produits du bois</p>	<p>- Une diminution des cours des produits pétroliers avantagera le coût du transport</p> <p>-Accroissement de la flotte de transport des pays de l'interland</p>	<p>-Plusieurs taxes sur le bois-énergie à cause de la décentralisation (préfecture, commune, poste forestier)</p> <p>-Variabilité des taxes communales et préfectorales</p>

Actions à mener sur le maillon Transport

- Prévoir des dispositions pour exiger le paiement de la taxe de transport avant la coupe
- Adopter des unités de mesures conventionnelles du bois-énergie
- Définir une taxe unique pour le transport du bois avec une clé de répartition (incluant celle de la préfecture et des communes)

Maillon Commercialisation

Forces	Faiblesses	Opportunité	Menaces
Existence de la main d'œuvre	<ul style="list-style-type: none">-Insuffisance de contrôle des dépôts de bois énergie-Inexistence de taxations différenciées-Manque de dispositions sur l'harmonisation des prix de vente du BE-Absence de marchés Bois énergie-Manque d'unité conventionnelle de mesure dans la filière BE	<p>Existence d'une étude sur la création de marché national de bois</p> <p>Demande croissante de bois énergie</p>	

Actions à mener sur le maillon Commercialisation

- Prendre les dispositions pour la création des marchés ruraux et urbains de bois-énergie
- Harmoniser les prix du bois-énergie selon les milieux
- Définir les unités de mesure conventionnelle

Maillon Consommation

Forces	Faiblesses	Opportunité	Menaces
Existence des entreprises de production de foyers améliorés	Faible rendement des technologies de consommation (faible rendement des foyers améliorés)	Existence de sources alternatives pour l'énergie de cuisson	Inexistence de textes réglementaires sur les norme de foyers améliorés

Actions à mener sur le maillon Consommation

- Définir les normes et critères d'efficacités des foyers améliorés
- Rendre accessible le gaz butane
- Promouvoir des sources alternatives de l'énergie de cuisson

FFOM Transversales

Forces	Faiblesses	Opportunité	Menaces
<ul style="list-style-type: none"> -Existence du code forestier -Existence d'une structure administrative en charge de la protection des ressources forestières - Existence de conditions cadre favorable pour la promotion du bois énergie 	<ul style="list-style-type: none"> -Insuffisance de la réglementation de la filière BE (le cadre réglementaire existant ne prend pas en compte tous les maillons) -Méconnaissance des textes existants par les acteurs -Insuffisance du personnel forestier - Inexistence d'un cadre de reconnaissance des coopératives bois-énergie 	<ul style="list-style-type: none"> -ProENERGIE -Décentralisation -PNR, -PND -REDD+ - Disponibilité des PTF 	<ul style="list-style-type: none"> -Sous-estimation de la contribution du bois-énergie à l'économie nationale (PIB) -Insuffisance de synergie intersectorielle -Interférence politique dans l'application des textes

Actions transversales à mener

- Institution des agréments par maillon
- Création d'un cadre institutionnel de reconnaissance des acteurs
- Les ministères en charge de l'environnement et celui de l'énergie devront mettre en place un cadre permanent de concertation sur la filière bois-énergie aux niveaux national, régional et préfectoral

Conclusion

Plusieurs pressions sont exercées sur la ressources BE, l'on note dans l'ensemble que les technologies de production et de consommation du bois-énergie constituent aussi une source très élevée de gaspillage des ligneux impliquant de facto l'abattage de nombreux arbres ressources. Le charbonnage traditionnel à lui seul entraîne la destruction de 3 millions tonnes de ligneux par an au Togo (Fontodji et al., 2011) et les espèces préférentiellement utilisées sont menacées de disparition (Kokou et *al.*, 2009).

Face à cette situation il faudra une prise de conscience générale afin que nous apprenions à gérer le bois énergie, tout comme nous le faisons pour les autres cultures, car sans l'énergie pour cuire nos aliments, nous ne saurions s'auto-garantir la sécurité alimentaire.



MERCI POUR VOTRE
AIMABLE ATTENTION