

SÉRIE DE POLICY BRIEFS DU PROJET GROW AFRIQUE DE L'OUEST



Analyse des déterminants de l'utilisation des combustibles de cuisson par les ménages en milieu rural au Bénin

RÉSUMÉ

En milieu rural au Bénin, la majorité des ménages continue d'utiliser des combustibles ligneux tels que le bois et le charbon de bois pour la cuisson, entraînant une pression sur les ressources forestières et des risques pour la santé. Cette étude explore les facteurs socio-économiques influençant les choix de combustibles des ménages et identifie les variables qui favorisent l'adoption de combustibles plus propres. Les résultats montrent que le revenu, la scolarisation et l'utilisation de foyers améliorés sont des éléments clés pour la transition énergétique en milieu rural. Ce Policy Brief propose des actions pour renforcer l'accès à des solutions de cuisson plus durables.

POINTS SAILLANTS

- L'augmentation du revenu des ménages et la scolarisation des femmes augmentent la probabilité d'utiliser des combustibles plus propres comme les coques palmistes et le charbon de bois, en substitution au bois de feu.
- Plus la taille du ménage est importante, plus la dépendance au bois de chauffe pour la cuisson est élevée.
- Promouvoir la scolarisation des filles, diffuser largement les foyers de cuisson améliorés et développer des formations pour des activités génératrices de revenus en milieu rural.

INTRODUCTION

L'accès à une énergie de cuisson propre est un enjeu majeur en Afrique subsaharienne, où la biomasse reste la principale source d'énergie pour les ménages. Au Bénin, plus de 80 % des ménages dépendent encore du bois et du charbon de bois pour la cuisson, aggravant la déforestation et les émissions de CO₂.

Cette étude s'intéresse aux déterminants socio-économiques qui influencent le choix des combustibles dans les ménages ruraux au Bénin et analyse comment la transition vers des combustibles plus propres peut être encouragée.



MÉTHODOLOGIE

Collecte et analyse des données

L'étude a été réalisée dans les départements de l'Ouémé et du Plateau, en interrogeant 531 ménages. Les données ont été recueillies à l'aide de questionnaires administrés via Kobocollect et portaient sur les types de combustibles utilisés, le revenu du ménage, la scolarisation, et les dépenses en énergie et santé.

Modèle économétrique

Un modèle logit multinomial a été estimé pour analyser les effets des variables explicatives sur le choix des combustibles, en évaluant les impacts marginaux de chaque facteur socio-économique sur l'utilisation du bois de chauffe, du charbon de bois et des coques palmistes.

RÉSULTATS PRINCIPAUX

58,76%

L'analyse révèle que 58,76% des ménages utilisent le bois de chauffe, 25,99% combinent le bois et les coques palmistes

0,10

L'accroissement de la taille des ménages renforce la dépendance au bois pour la cuisson : chaque membre supplémentaire augmente la probabilité d'utiliser le bois de 0,10

11%

Les femmes ayant un niveau de scolarisation primaire ou supérieur sont 11% moins susceptibles de choisir le bois de feu

0,07

En revanche, l'augmentation des dépenses mensuelles en combustible réduit de 0,07 la probabilité d'utiliser le bois de chauffe et encourage l'adoption des combustibles comme le charbon.

Prévalence des combustibles de cuisson

L'analyse révèle que 58,76 % des ménages utilisent le bois de chauffe, 25,99 % combinent le bois et les coques palmistes, tandis que 15,25 % utilisent des foyers améliorés alimentés par des combustibles plus propres.

Impact de la scolarisation et des revenus

Les femmes ayant un niveau de scolarisation primaire ou supérieur sont 11 % moins susceptibles de choisir le bois de feu, et 14 % plus enclines à opter pour le charbon de bois. De même, une augmentation des revenus des ménages réduit la dépendance au bois de 6 % et augmente de 3 % l'usage des coques palmistes.

Taille des ménages et utilisation du bois

L'accroissement de la taille des ménages renforce la dépendance au bois pour la cuisson : chaque membre supplémentaire augmente la probabilité d'utiliser le bois de 0,10, mettant en évidence l'importance de la taille des ménages comme facteur de choix énergétique.

Influence des dépenses

Les ménages ayant des dépenses alimentaires et énergétiques élevées préfèrent le charbon de bois, qui offre une efficacité énergétique accrue par rapport au bois. En revanche, l'augmentation des dépenses mensuelles en combustible réduit de 0,07 la probabilité d'utiliser le bois de chauffe et encourage l'adoption des combustibles comme le charbon.

RECOMMANDATIONS POLITIQUES

Promouvoir la scolarisation et l'autonomisation des femmes

Des initiatives pour la scolarisation des filles et la formation des femmes aux activités économiques sont essentielles pour réduire la dépendance au bois de chauffe. La scolarisation facilite la compréhension des avantages des combustibles plus propres.

Faciliter l'accès aux foyers améliorés en milieu rural

Pour limiter l'utilisation des foyers traditionnels, les foyers améliorés devraient être diffusés largement, notamment par des subventions ou des crédits pour les ménages à faible revenu. Cette transition permettrait de réduire significativement la pression sur les ressources forestières.

Renforcer les sources de revenus non agricoles

Les ménages avec des revenus diversifiés sont plus enclins à adopter des combustibles plus propres. Il est donc recommandé de promouvoir des activités génératrices de revenus non agricoles pour offrir aux familles une plus grande flexibilité économique et réduire leur dépendance aux combustibles ligneux.

BIBLIOGRAPHIE SÉLECTIVE

- Aemro, M., et al. (2021). Health impacts of traditional cooking practices. *Environmental Health Perspectives*, 129(2), 275-283.
- Akintande, O., et al. (2020). Human capital and energy adoption. *Energy Policy*, 134, 110910.
- Kamdem, T., et al. (2022). Determinants of household energy choice in Sub-Saharan Africa. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 137, 110674.
- Dongzagla, A., & Adams, B. (2022). Biomass dependence in developing countries. *Science of the Total Environment*, 833, 155128.
- FAO (2020). Impact of fuelwood on forest resources in Africa. FAO Publications.

IDENTITÉ DU PROJET

Nom du projet :

Impacts de l'introduction de Guev Cooker sur l'autonomisation économique des femmes au Bénin et perspectives de mise en œuvre à l'échelle

Coordonnateur :

Centre de Recherches pour le Développement International (CRDI), Canada

Consortium

Université d'Abomey-Calavi

Chaire OMC en Commerce International et Développement Inclusif (CIDI)

Plan de financement :

Le programme Croissance de l'économie et débouchés économiques des femmes (CEDEF/GrOW),

accord de subvention avec le Centre de Recherches pour le Développement International (CRDI) pour le projet no 109627 – 001

Durée : Janvier 2021 – Décembre 2023

Budget : 506 900 CAD

Pour plus d'informations

Dr Flaubert Mbiekop, Spécialiste de Programme Principal

Immeuble 2K Plaza, Route des Almadies, Dakar, Sénégal

P.O. Box 25121 CPI0700 Dakar, Fann, Sénégal

Courriel : fmbiekop@crdi.ca

Série de Recherches GrOW Afrique de l'Ouest

La Série de Recherches GrOW Afrique de l'Ouest regroupe des recherches sur l'autonomisation économique des femmes en Afrique de l'Ouest. Elle fournit une base conceptuelle et empirique pour l'élaboration de politiques. Cette série est coordonnée par le Consortium pour la Recherche Économique et Sociale (CRES) et publiée par le Forum pour l'Autonomisation Économique des Femmes en Afrique de l'Ouest (FAUEFAO- www.fauefao.org).

Auteurs

Corine Bangami **DARATE**

Charlemagne Babatoundé **IGUE**

Albert **HONLONKOU**

Cocou Jaurès **AMEGNAGLO**

Raphiou Adissa **AMINO**

PARTENAIRES



Canada

