



## Energising Development au Bénin (EnDev)

### Composante foyers améliorés

<b>Technologie</b>	Foyers améliorés (FA)
<b>Cofinancement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ministère fédéral de la Coopération Economique et du Développement (BMZ)</li> <li>Direction Générale de la Coopération Internationale du Ministère Néerlandais des Affaires Etrangères (DGIS)</li> <li>Agence australienne pour le développement international (AusAID)</li> </ul>
<b>Agence de mise en oeuvre</b>	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)
<b>Budget total</b>	4.000.000 €
<b>Objectif</b>	contribuer à la promotion de l'efficacité des consommations de bois-énergie par l'amélioration de l'accès durable des ménages aux foyers améliorés (FA).
<b>Durée</b>	-Phase 1: 10/2005 – 10/2009 -Phase 2: 11/2009 – 12/2017
<b>Zone d'intervention</b>	33 communes au Bénin
<b>Résultat attendu</b>	800.000 personnes touchées
<b>Résultat atteint en Juin 2015</b>	Plus de 1.200.000 personnes touchées

Ce déficit global de l'offre en bois-énergie a commencé en 2003 et s'est accru rapidement (déficit de 1.750.000 tonnes en 2010 et déficit de 3.300.000 tonnes en 2015). Ce déficit se traduit par une forte pression sur les ressources en bois disponibles au Centre et au Nord du pays pour l'approvisionnement, notamment, des grands centres urbains du Sud où la poussée démographique est relativement forte (en moyenne 4.6% par an). Par ailleurs, une dégradation des sols et des problèmes de désertification sont apparus par endroits au Nord du pays.

Les équipements de cuisson le plus fréquents dans les ménages sont les foyers traditionnels (87 %). Ils sont inefficients et n'utilisent que 8% à 15% du potentiel énergétique de la combustion. Les foyers à gaz ne représentent que 5% des équipements de cuisson et touchent essentiellement les ménages de Cotonou dans le département du Littoral.

Les foyers traditionnels ont des impacts négatifs sur les femmes et les enfants à qui incombent en général les travaux liés à la collecte du bois et à la préparation des repas. En effet, ces foyers traditionnels produisent des matières particulaires qui augmentent les risques de maladies respiratoires et d'infections oculaires. De plus, ces foyers consomment beaucoup de bois et poussent les femmes, notamment en milieu rural, à parcourir chaque mois jusqu'à 130 heures à pied pour collecter autour de 150 kg de bois.

### Situation de départ

Au Bénin, la consommation d'énergie est caractérisée par une forte prédominance du bois-énergie et un faible taux d'accès des populations à l'électricité (28% en 2012) et aux énergies modernes de cuisson (gaz butane et pétrole lampant).

En 2010, la consommation du bois-énergie (bois de chauffe et charbon) représentait à elle seule 77,5 % de la consommation totale d'énergie au niveau des ménages, contre 20.3% pour le pétrole lampant, et seulement 1.8% pour l'électricité et 04% pour le gaz butane.

En 2010, la consommation de bois-énergie au niveau national était de l'ordre de 6 250 000 tonnes/an alors que l'offre soutenable n'était que de 4 500 000 tonnes/an.



Financé par :

Mis en oeuvre par :



Les foyers de la gamme Anfani

## Les principaux Objectifs

EnDev FA a pour objectif de contribuer à la promotion de l'efficacité des consommations de bois-énergie par l'amélioration de l'accès durable des ménages aux foyers améliorés (FA). En ce sens, il s'insère parfaitement dans le plan stratégique de développement du secteur de l'énergie. De façon spécifique, EnDev FA vise à améliorer les performances du marché des FA et à accroître l'utilisation des FA par les ménages.

## Mode opératoire

Au vu de la situation énergétique ci-dessus décrite, le programme EnDev composante foyers améliorés (EnDev FA) s'est focalisé sur la promotion de FA consommant jusqu'à 40% moins de combustibles que leurs correspondants traditionnels. Pour ce faire, le programme à travers une approche « chaînes de valeurs ajoutées », facilite l'émergence de marchés autonomes et durables de foyers améliorés dans 33 communes. Dans ce cadre, une gamme de foyers améliorés appelée « ANFANI » (doté d'un logo), reproductible par les artisans locaux a été développée.

Cette gamme regroupe trois (03) types de foyers améliorés qui constituent des chaînes de valeurs ajoutées. Il s'agit des :

- Foyers améliorés de type céramique : Ces foyers sont portatifs avec pour matière première principale l'argile extraite sur place ;
- Foyers améliorés de type métallique : Ces foyers sont également portatifs et ont pour matière première principale la tôle neuve ou de récupération ;
- Foyers améliorés « Rocket » en banco : Ce sont des foyers fixes fabriqués essentiellement à partir du banco (mélange de terre argileuse, de bouse de vache et de paille).

Chaque type de foyers améliorés est constitué de modèles qui prennent notamment en compte les spécificités culinaires et le pouvoir d'achat des populations cibles.

Les principales activités menées sont :

- Améliorer et renforcer les capacités de production en FA par des artisans ;
- Appuyer la création et l'autonomisation des groupements d'intérêts (GI) et des entreprises individuelles (EI) d'acteurs de la filière ;

- Renforcer les capacités en gestion entrepreneuriale et marketing d'acteurs de la filière
- Promouvoir les relations d'affaires et partenariats pour la commercialisation des foyers améliorés ;
- Réaliser un appui aux artisans et aux revendeurs des FA à travers des campagnes de commercialisation des foyers améliorés ;
- Réaliser un appui aux artisans et aux revendeurs des FA , par des campagnes de sensibilisation de proximité et de masse auprès des ménages ;
- Réaliser des séances de sensibilisations radiophoniques avec les artisans et revendeurs ; et
- Développer les partenariats pour le développement de la filière.

## Impacts

L'étude d'impacts réalisée en 2014 dans le département de l'Alibori a dégagé les résultats suivants : la connaissance des FA par les ménages est passée de 10 à 74%. Il existe dans la zone à la fin de l'intervention un marché où exercent 132 acteurs économiques actifs et qui permet d'écouler en moyenne 10.000 FA par an. Le taux de pénétration des FA est passé de 1,4 avant l'intervention à 26,3% avec des taux de satisfaction des ménages utilisateurs des FA atteignant 75% par rapport à la consommation des FA en combustible, 61% par rapport à la rapidité de cuisson et 55% par rapport au prix.



Publié par

Deutsche Gesellschaft für  
Internationale Zusammenarbeit (GmbH)

Siège de la Société

Bonn et Eschborn Allemagne  
Energising Development au Bénin (EnDev)  
08 B.P. 1132 Tri Postal  
Cotonou /Bénin  
T + 229 21 30 70 08  
F + 229 21 31 13 35  
I [www.giz.de](http://www.giz.de)

Responsable  
Mise à jour

Peter FOERSTER  
Décembre 2015

Photos  
Mise en page

Foyers améliorés Anfani - EnDev/GIZ  
Dossou Paul KPITIME

Sur mandat du

Ministère fédéral de la Coopération économique et du  
Développement (BMZ)

Division

Afrique Centrale,  
Afrique de l'Ouest II et Madagascar