



RÉPUBLIQUE DU BÉNIN

# PROJET BIOMASSE

## PROMOTION DE LA PRODUCTION DURABLE DE BIOMASSE ÉLECTRICITÉ AU BÉNIN



FONDS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL-(FEM)



Au service des peuples et des nations

### Projets : objectifs, Effets, Produits, activités, Sites et Bénéficiaires

#### Objectifs du Projet Biomasse Electricité

Réduire les émissions de GES en créant un environnement juridique, réglementaire et commercial favorable et en renforçant des capacités institutionnelles, administratives et techniques pour promouvoir la production d'électricité par gazéification de la Biomasse sèche [(résidus de récolte non utilisés (tiges de maïs/sorgho/coton, etc.), déchets industriels (bois/copeaux de bois, déchets d'exploitation forestière, résidus industriels, etc. ), de la biomasse produite spécifiquement pour les centrales)].

#### Objectifs spécifiques du Projet Biomasse Electricité

OS1: Développer une politique rationalisée et globale axée sur le marché de l'énergie et le cadre juridique / réglementaire pour la production de la biomasse-électricité par les producteurs indépendants d'énergie (PIE).

OS2: Promouvoir l'augmentation des investissements dans les technologies de l'énergie propre et des pratiques sobres en carbone dans le secteur des déchets agroforesterie.

OS3: Développer l'utilisation intégrée des terres, des forêts et la gestion durable des ressources naturelles qui fournissent des avantages sociaux et de maintenir la biomasse pour la production d'électricité.

OS4: Mettre en œuvre un programme de diffusion de l'expérience du projet (sensibilisation / meilleures pratiques / leçons apprises pour la réplication dans tout le pays)

#### Effets du Projet Biomasse Electricité

Le Projet Biomasse Electricité est un projet d'atténuation des émissions de GES du Secteur de l'énergie et contribuera :

- à éviter l'émission de **1.094.253 tonnes de CO<sub>2</sub>** sur les **15 années** grâce à la mise en œuvre des activités relatives à la gestion durable des terres et des forêts (3,5\$ par tonne de CO<sub>2</sub> évitée)
- au développement de la technologie de gazéification à base de biomasse
- à encourager la pratique de la Gestion Durable des Terres et des Forêts

#### Produits et indicateurs clés du Projet Biomasse Electricité

Les indicateurs clés pour le succès de ce projet sont :

- La réduction indirecte des GES post-projet (avec réplication sur 10 ans de l'influence du projet) de 2 561 507 tonnes de CO<sub>2</sub>.
- 76 651 MWh d'énergie électrique produite par gazéification de la biomasse à la fin du projet.
- Des investissements de 21 M \$ attendu pour l'installation supplémentaire de 20 MW de gazéificateurs de biomasse destinés à la production d'électricité au-delà de 10 ans après la fin du projet.
- Quelque 500 emplois verts créés avec les gazéificateurs de biomasse et la gestion durable des terres et des forêts.
- Au moins 50% des emplois créés sont occupés par des femmes.
- Plus de 5 000 ménages ruraux et de petites entreprises industrielles ou commerciales sont reliés aux services d'électricité d'ici la fin du projet.
- Quelque 30 intervenants sont formés pour surveiller, promouvoir et développer le marché de la production d'électricité issue de la biomasse.
- Des Plans Intégrés de Gestion de l'Utilisation des Terres (PIGUS) sont adoptés au niveau de la commune.
- Réduction du nombre et de l'impact (surface calcinées) des feux dans les forêts gérées.
- Nombre de femmes participant à la gestion des incendies.
- Nombre d'hectares de terres reboisées.
- Nombre d'hectares concernés par la gestion agricole durable des terres (pratiques de GADT).
- Nombre de femmes formées sur les pratiques AMAL.
- Mécanisme de soutien financier mis en place pour faciliter l'investissement dans la gazéification de biomasse destiné à la production d'électricité.
- Documentation, publication, présentation à la conférence internationale et disponibilité sur le site internet de l'expérience du projet, des meilleures pratiques et des leçons apprises.

#### Zones d'interventions du Projet Biomasse Electricité:

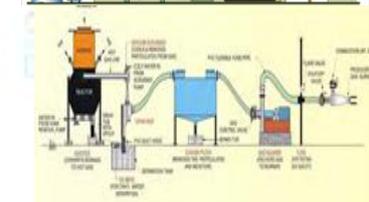
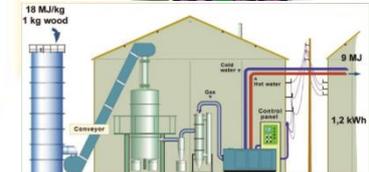
Le Projet Biomasse Electricité couvre trois (03) départements (Collines, Donga, Borgou) et 04 communes (Dassa-Zoumè, Savalou, Djougou, Kalalé)

#### Bénéficiaires du Projet Biomasse Electricité:

Les bénéficiaires de ce projet sont l'Etat, les collectivités locales et les populations riveraines des sites d'intervention du projet.

#### Partenaires du Projet Biomasse Electricité:

- Ministère de l'Énergie, de l'Eau et des Mines (MEEM)-Direction Générale de l'Énergie (DGE) ;
- Ministère du Cadre de vie et Développement Durable (MCVDD)-Direction Générale des Eaux et Forêts et Chasse (DGEFC) ;
- Fonds pour l'Environnement Mondial (FEM) ;
- Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD) ;
- Communauté Électrique du Bénin (CEB), la Société Béninoise d'Énergie Électrique (SBEE) ;
- Communautés à la base : Communes (Kalalé, de Djougou, de Savalou et de Dassa-Zoumè) ;
- Autorité de Régulation de l'Électricité (ARE)
- West African Power Pool (WAPP)/CEDEAO,



#### OBJECTIFS DURABLE



Contact :  
PNUD :  
[isidore.agbokou@undp.org](mailto:isidore.agbokou@undp.org)  
DGE :  
[masterkafo@yahoo.fr](mailto:masterkafo@yahoo.fr)  
BIOMASSE Electricité :  
[sergehemes@gmail.com](mailto:sergehemes@gmail.com)

LE PROJET BIOMASSE ELECTRICITE : LE PROJET INNOVANT D'ATTENUATION AUX MANIFESTATIONS CLIMATIQUES DU SECTEUR DE L'ENERGIE DU BENIN CONTRIBUANT AUX ODD, AU PAG 2016-2021 & A L'AGENDA 2063 DE L'UNION AFRICAINE

MINISTERE DE L'ENERGIE (ME)

Direction Générale des Ressources Énergétiques (DGRE)

06 BP 2049 Cotonou, Téléphone (+229) 21 33 05 14. Téléfax (+229) 21 33 69 87