Promouvoir l'accès des artisans et TPE à l'énergie et à l'efficacité énergétique en zone rurale au Bénin.

BENIN

ACCÈS À L'ÉNERGIE ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE AU SERVICE D'UN DÉVELOPPEMENT BAS CARBONE

18 %
de la population rurale au Bénin contre 66% de la population urbaine a accès à l'électricité
Seulement 13% de femmes possèdent des terres.

CONTEXTE ET ENJEUX

Un enjeu important de développement au Bénin, est de promouvoir la stabilité en zone rurale et l'équité en développant les économies rurales, qui concentrent les plus grandes difficultés : forte croissance démographique, vulnérabilités aux aléas climatiques et fragilité économique, accès plus restreint aux services sociaux de base. L'accès à une énergie renouvelable propre est un formidable vecteur de développement local ; mais les programmes d'électrification rurale par des mini-réseaux ne répondent pas toujours aux besoins des acteurs productifs.

En outre, la transformation de produits agricoles repose encore sur des technologies polluantes et inefficaces de cuisson ou de fumage, qui engendrent des problèmes de santé pour les femmes et une forte pression sur les ressources naturelles en bois. En se fondant sur l'expérience du Geres pour les Zones d'Activités Electrifiées au Mali, au Sénégal et au Burkina Faso, sur l'expérience en mini – réseaux et kit solaires de ARESS, et sur l'expérience en accompagnement des entrepreneurs ruraux de IDID, notre ambition est de favoriser un développement bas carbone en zones rurales au Bénin à travers un accès à l'énergie et l'efficacité énergétique pour les usages productifs.

BÉNÉFICIAIRES

- 20 entrepreneurs ou entrepreneuses (40 emplois directs, 120 emplois indirects) dont au moins 4 femmes, au Bénin, bénéficieront d'un accès amélioré à l'électricité et d'un accompagnement à la gestion de l'entreprise.
- 108 groupements féminins de transformation agro-alimentaire bénéficieront de solutions de cuisson propre et efficaces (foyers et fours améliorés), parmi lesquels 27 seront accompagnés à la productiont et la diffusion de ces solutions, soit une centaine de femmes.

OBJECTIFS ET SOLUTIONS PROPOSÉES

Le projet comprend deux volets : accès à l'électricité et accès à des foyers de cuisson pour les usages productifs. Le volet électricité est centré autour d'une commune d'implantation d'un mini-réseau (Idadjo, commune de Ouèssè), et le volet cuisson couvre 5 communes.
Un diagnostic énergétique territorial sera mené, pour identifier les usages de l'électricité, les besoins spécifiques des TPE sur le territoire, ainsi que l'offre locale de solutions.
Le diagnostic cernera également les barrières à l'entreprenariat pour les femmes.

OBJECTIFS ET SOLUTIONS PROPOSÉES

Volet cuisson propre et efficace

Accès à des solutions techniques : des solutions techniques énergétiques efficaces sont diffusées auprès de 108 groupements de transformatrices agro-alimentaires, permettant de diminuer la consommation de bois - énergie et d'améliorer leurs conditions sanitaires, soit 400 foyers améliorés diffusés. Chaque groupement comprend 10 à 30 femmes.

Appui au développement économique pour maximiser l'impact des solutions techniques : la filière de production et de diffusion des foyers productifs améliorés à destination des femmes transformatrices sera renforcée, avec 27 groupements ou entre 270 à 810 femmes (10 à 30 femmes par groupement) formés à la diffusion de foyers dans leur arrondissement. Un système de suivi de la diffusion et de l'usage des foyers sera mis en place, avec l'objectif d'inclure cette filière dans un POA (program of action – programme d'action) finance carbone à terme.

Volet éléctricité

Mise à disposition des solutions techniques d'accès à l'électricité pour les acteurs productifs, autour d'une commune d'implantation d'un mini-réseau (Idajo, commune de Banté). Réalisation d'une étude de faisabilité technico – économique : dimensionner les solutions techniques adaptées à chaque TPE et analyser la viabilité et les implications économiques et organisationnelles des investissements réalisés.

Les différentes options envisagées sont :

- Des solutions individuelles spécifiques pour une dizaine de clients productifs du mini-réseau sur leur site.
- Des kits solaires (SPS : solar productive systems) de capacité suffisante pour les usages productifs.

Appui aux acteurs productifs (20 TPE, 27 groupements féminins) pour qu'ils maximisent l'impact économique et social des solutions énergétiques adoptées. En croisant l'expérience d'IDID sur le soutien aux entrepreneurs dans le domaine de l'agro-écologie au Bénin et celle du Geres autour de l'appui aux groupements au Bénin, et des ZAE au Mali, une méthodologie sera développée pour appuyer les TPE et les groupements féminins de transformation agro-alimentaire. La dimension inclusive sera consolidée en tenant compte des contraintes des femmes entrepreneurs en zone rurale au Bénin. L'accompagnement sera personnalisé
selon les besoins et désirs de chaque entrepreneur, et conçu comme une série de formations, pour la plupart pratiques, individuelles ou en petits groupes. L'appui aux TPE inclura notamment : des formations à la gestion et à la commercialisation, des formations métiers, un appui au choix et au bon usage des équipements, une intermédiation financière avec les Instituts de Micro-finance (IMF).

Crédit photo : Les Soleils du Bénin

PROGRAMME D'ACTIONS 2023-2025

VOLET ACCÈS À L'ÉLECTRICITÉ

Réalisation d'un diagnostic territoire – énergie : note méthodologique, collecte et analyse des données, restitution auprès des principales parties prenantes (entrepreneurs, autorités, services décentralisés de l'Etat)

Évaluation des solutions envisageables au niveau technico-économique, afin de faciliter la décision d'investissement :

- Raccordement au mini-réseau des solutions individuelles spécifiques
- Dimensionnement et appui à l'acquisition des kits solaires (solar home system) de capacité suffisante pour les usages productifs (SPS : solar productive systems)

Accompagnement des acteurs productifs :

- Contextualisation de la méthodologie d'appui, notamment pour prendre en compte les barrières liées au genre
- Identifier & sélectionner 20 très petits entreprises dans la zone autour d'Idadjo selon un principe d'inclusions des acteurs communaux
- Accompagner le développement de plans d'affaires pour les 20 TPE sélectionnées pour rejoindre une ZAE ou recevoir un kit SPS
- Dérouler des modules de formation adaptés aux besoins des entreprises et des groupements et les accompagner pendant un an.

VOLET CUISSON PROPRE ET EFFICACE

Réalisation d'un diagnostic territoire – cuisson : cartographie des groupements dans les 4 communes du projet (production, moyen de cuisson...), prise en compte de la dimension genre

Création d'une filière de foyer améliorés productifs :

- Formation de ferronniers-soudeurs à la fabrication de revêtements métalliques de foyers
- Formation de groupements à la fabrication d'isolant en banco pour les foyers (108 groupements)

Renforcement des capacités de gestion des groupements :

- Accompagnement et formation en gestion économique (27 groupements

Pérennisation de la filière

- Organisation d'une filière durable avec la finance carbone

RÉSULTATS ET IMPACTS ATTENDUS

Impacts sociaux-économiques

Amélioration de la situation économique des entrepreneuses et entrepreneurs qui accèdent à des solutions énergétiques durables et efficaces via le projet : les entrepreneurs et entrepreneuses de 20 TPE & 27 groupements augmentent leurs revenus entre la 1ere et la 3ième année du programme. 40 emplois directs et 60 emplois indirects consolidés

Impacts environnementaux

Réduction des émissions de carbone de ces activités productives (17 000 eqT CO2 évitées)

PARTENAIRES TECHNIQUES

- ARESS/GDS : le consortium franco-béninois ARESS/GDS construit le mini-réseau d'Idajo dans le cadre du programme OCEF. Le mini réseau sera dimensionné pour pouvoir fournir l'électricité nécessaires aux usages productifs, notamment la ZAE. ARESS sera l'opérateur du mini réseau, dont les TPE installées dans la ZAE seront clientes.
- IDID : IDID est une ONG spécialisée dans l'appui à l'entreprenariat en zone rurale. Ils appuieront les TPE dans leur développement économique et pour l'intermédiation financière.

NOS PARTENAIRES FINANCIERS

Fondations et entreprises

- ADA
- ARESS
- Artelia
- Fondation Michelham Lord of Hellingly
- Fondation Nexans
- Synergies Renouvelables

Organismes de coopération

- AFD

PLUS D'INFOS

www.geres.eu

CONTACTS

Représentant Pays
Noé Courvallet
n.courvallet@geres.eu
+229 66 84 35 83

Responsable biomasse énergie Afrique de l'Ouest
Fulgence Akaffou
f.akaffou@geres.eu

Le label IDEAS atteste de la qualité de nos pratiques en matière de gouvernance, gestion financière et suivi de l'efficacité de notre action. Il est attribué par un comité indépendant.

geres
LA SOLIDARITÉ CLIMATIQUE EN ACTION

Abomey-Calavi
Tél : +229 66 84 35 83
contact@geres.eu