



FICHE DE SYNTHÈSE : BONNES PRATIQUES EN MATIÈRE D'AUTONOMISATION ÉCONOMIQUE DES FEMMES EN AFRIQUE DE L'OUEST ET DU CENTRE



AUTONOMISATION DES FEMMES RURALES AU NIGÉRIA À TRAVERS LA PROMOTION DE SOLUTIONS DE BIOGAZ À FAIBLE COÛT

Le **projet de biogaz domestique** à faible coût est une initiative d'ONU Femmes qui aborde le nexus entre l'atténuation du changement climatique et l'égalité des sexes dans les zones rurales du Nigeria. En fournissant aux femmes rurales une source d'énergie durable et des alternatives de cuisson propres, le projet améliore la gestion des biodéchets et du fumier et réduit la dépendance des communautés vis-à-vis du bois de chauffage pour la cuisson, contribuant ainsi à la réduction des émissions de gaz à effet de serre, en particulier le méthane et le dioxyde de carbone. Le projet contribue à l'amélioration de la santé des membres des ménages, en particulier des femmes et des filles, et les outille pour devenir des leaders dans leurs économies locales. En outre, en réduisant le temps consacré aux tâches non rémunérées, telles que le ramassage du bois de chauffage et la préparation des repas, ce projet appuie les femmes à réduire leur pauvreté en temps et à libérer du temps pour des activités rémunérées, ainsi que pour les loisirs, l'éducation et le développement personnel.

- **Titre du projet :** Production de biogaz domestique à faible coût pour les femmes rurales au Nigeria
- **Durée du projet :** Novembre 2023 - décembre 2028
- **Portée géographique :** 6 États : Kwara, Ebonyi, Niger, Bauchi, Yobe et Sokoto
- **Bénéficiaires cibles :** 1 950 ménages dans 18 communautés (impact sur environ 11 700 personnes)
- **Partenaires :** Ministère de l'agriculture, Ministère de l'environnement, Ministère de l'énergie, Ministère des affaires des femmes, FAO, PNUD, l'ONG Women in Renewable Energy et l'organisation Small-Scale Women Farmers Organization in Nigeria (SWOFON).

Le projet

Mis en œuvre dans six États nigériens, le projet est aligné sur le programme national pour la sécurité alimentaire *Renewed Hope* et contribue à la réalisation de l'Agenda 2030, en promouvant l'égalité des sexes et l'autonomisation des femmes (ODD 5), en améliorant l'accès à une énergie propre et durable (ODD 7), en ouvrant des opportunités pour accélérer l'accès des jeunes femmes à de nouveaux emplois verts dans l'économie rurale (ODD 8), et en renforçant la résilience des ménages ruraux face au changement climatique (ODD 13).

L'objectif principal du projet est d'améliorer les moyens de subsistance et la santé des femmes rurales, de réduire les taux de déforestation et de diminuer les émissions de gaz à effet de serre au Nigéria. Le projet s'appuie sur un modèle d'économie circulaire en soutenant la production de biogaz à partir de déchets animaux, qui sont transformés en énergie propre. Les femmes utilisent principalement le biogaz produit pour la cuisine domestique, ce qui réduit considérablement le temps passé à ramasser du bois de chauffage, tandis que le biogaz excédentaire est vendu localement, ce qui génère des revenus supplémentaires. En outre, le projet forme les femmes et les artisans locaux à l'installation, à l'entretien et à la réparation des biodigesteurs, en les dotant des compétences techniques nécessaires à la gestion du lisier biologique ou « bio-slurry », un sous-produit qui est utilisé directement par les agricultrices comme engrais organique, mais aussi fourni aux agriculteurs locaux, ce qui leur procure un revenu supplémentaire. Le projet aide également les femmes à promouvoir l'adoption de cette nouvelle technologie propre au sein de leurs communautés.

En offrant une alternative accessible et peu coûteuse aux combustibles de cuisson traditionnels, le projet contribue à :



Autonomiser économiquement les femmes

En libérant les femmes de la collecte du bois de chauffage, qui demande beaucoup de temps et d'efforts physiques, cette initiative leur permet de s'engager dans des activités génératrices de revenus, ce qui renforce leur indépendance économique.



Améliorer la santé et le bien-être des ménages ruraux

Le passage de l'utilisation des combustibles traditionnels au biogaz réduit les maladies respiratoires liées à la pollution de l'air intérieur, ce qui profite à la santé des femmes et de leurs familles.



Lutter contre la déforestation et promouvoir la durabilité environnementale

La réduction de la dépendance à l'égard du bois de chauffage diminue les taux de déforestation, ce qui contribue à atténuer le changement climatique et à lutter contre la dégradation des sols, à protéger la biodiversité et à soutenir la conservation des ressources naturelles.

L'impact

Depuis 2023, le projet a contribué aux résultats suivants :



Accès des femmes aux emplois verts

700 femmes ont formé des coopératives de production de biogaz et gagnent des revenus en vendant le surplus aux ménages, aux écoles et aux entreprises. Elles vendent également le lisier biologique, un sous-produit, comme engrais organique abordable pour les agriculteurs. Ce modèle renforce l'indépendance économique des femmes, tout en créant des emplois pour les jeunes et les artisans dans la production et l'entretien des biodigesteurs.



Réduction du travail de soins non rémunérés effectué par les femmes

Les femmes qui passaient auparavant plusieurs heures par semaine à ramasser du bois de chauffage ont désormais plus de temps à investir dans des activités sociales, économiques et éducatives, ce qui favorise un plus grand engagement dans le développement de la communauté.



Atténuation du changement climatique

Le projet s'aligne sur les objectifs nationaux en matière de climat et d'énergie, en contribuant à la réduction des émissions de gaz à effet de serre dans les secteurs de l'énergie et de l'agriculture et la foresterie, en réduisant les émissions de dioxyde de carbone et de méthane, deux parmi les gaz à effet de serre les plus puissants et nocifs.



Amélioration de la productivité agricole

Le lisier biologique « bio-slurry », un sous-produit du biogaz est utilisé et promu comme un engrais organique efficace, offrant aux femmes rurales une alternative durable aux intrants chimiques coûteux. Cela permet non seulement d'augmenter le rendement et la productivité des cultures, mais aussi de soutenir les revenus des agricultrices et d'assurer la sécurité alimentaire de leurs foyers et de leurs communautés.



Renforcement de la résilience

1 500 femmes des zones rurales ont été sensibilisées à l'adoption et à la promotion de solutions énergétiques propres et sont désormais mieux équipées pour répondre et s'adapter aux changements climatiques grâce à des initiatives durables menées par leurs communautés.

Facteurs clés de succès



Implication des communautés

L'engagement des leaders communautaires a été essentiel pour instaurer la confiance entre les membres de la communauté, les sensibiliser et encourager l'acceptation des solutions de biogaz. Les leaders communautaires se font ainsi des ambassadeurs des avantages du biogaz pour la santé et la productivité.



Un environnement politique favorable

L'implication active du gouvernement, en particulier des Ministères de l'Agriculture, de l'Environnement, de l'Energie et de la Condition féminine, a permis d'établir le cadre politique nécessaire pour réduire la déforestation et favoriser l'adoption de sources d'énergie alternatives. D'autre part, en promouvant le biogaz en tant que source d'énergie accessible et alternative, le projet a soutenu la mise en œuvre de politiques existantes, telles que l'interdiction de l'utilisation du bois de chauffage et du charbon de bois dans l'État de Kwara.



Engagement du secteur privé

L'accent mis par le projet sur l'approvisionnement local en matières premières pour la production de biogaz a favorisé la collaboration avec des partenaires du secteur privé. Ce partenariat vise à augmenter la production, à développer un marché durable pour les produits du biogaz et à créer de nouvelles opportunités économiques locales, tout en veillant à ce que les femmes restent bien positionnées tout au long de la chaîne de valeur et bénéficient pleinement et équitablement de ces avancées.

Stratégie de durabilité

S'appuyant sur les acquis de la première année de mise en œuvre, le projet étend actuellement sa portée à un plus grand nombre de communautés rurales et élargit le rôle des femmes dans les chaînes de valeur des énergies renouvelables et de l'agriculture. Les principaux domaines d'intervention sont les suivants :



Compétences financières et accès au marché

pour doter les femmes de compétences financières leur permettant de gérer et de réinvestir les revenus tirés de la production de biogaz, et élargir leurs opportunités d'accès aux marchés.



Partenariat avec le secteur privé

pour la production locale et la commercialisation d'équipements de biogaz tels que les biodigesteurs, les rechauds à biogaz et d'autres produits à base de biogaz fabriqués à partir de matériaux locaux.



Renforcement des capacités

des artisans locaux, des producteurs, des agents de vulgarisation et d'autres services d'appui, y compris la formation des femmes et des jeunes à l'entretien et à l'utilisation du biogaz ainsi qu'à la vente de produits dérivés.