



Atelier Régional d'échanges et de renforcement de capacité sur le Programme d'accès à l'énergie de l'Afrique (AFREA) (du 07 au 09 avril à Dakar, Sénégal)

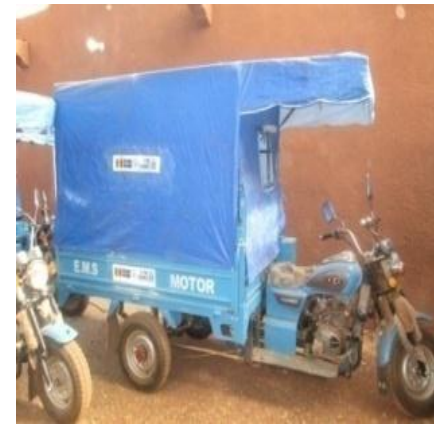
Présentation du Mali

Equipe du Mali:

- Hamadoun O.TOURE, Chef Service Maitrise de la Demande Energie Domestique;
- Mme TRAORE Kaltoumi, Point Focal Genre;
- Mme NIANG Emma Kourouma, Spécialiste Genre-énergie



MALI | GENDER & ENERGY



MALI- AMADER : Agence Malienne pour le Développement de l'Énergie Domestique et de l'Électrification Rurale

Actions	Statut
Population	15,8 millions d'habitants (51% femmes; 49 % hommes), 80% vivent en zone rurale); Population jeune (51% de la population ont entre 15 et 59 ans) avec une densité faible de 10,5 hts/km ²
Géographie	Pays continental (1 241 238 km ²) situé dans la bande sahélienne avec sept pays limitrophes.
Défis de développement dans le secteur énergie et genre	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Réduction de la part de la biomasse dans le bilan énergétique de 74,5 % actuellement à 58 % en 2033; ✓ Augmentation du taux d'électrification rurale de 18 % actuellement à 61% en 2033 et le taux urbain de 66% à 95% en 2033; . ✓ Amélioration de l'accès des femmes aux services et technologies énergétiques modernes; ✓ Augmentation de la part des EnR dans la production d'énergie électrique moins de 1% actuellement à 25 % en 2033; ✓ Systématisation de la prise en compte du genre dans tous les programmes et projets énergétiques.
Scénario de l'énergie	<p>Selon le bilan énergétique 2012:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ La biomasse (bois et charbon) constitue 74,4% de la consommation énergétique Finale. La forte utilisation de cette biomasse par les femmes provoque de sérieux problèmes de santé et une forte dégradation de l'environnement (pollution de l'air, déforestation, etc) ; les produits pétroliers 21,5%; l'électricité 4,2% ✓ Le taux d'électrification rurale encore faible (18% contre 66% pour les centres urbains); <p>Les grands secteurs d'utilisation de l'énergie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Résidentiel 69% ; Transport: 21% ; Autres secteurs dont l'agriculture: 8% et Industries:2%.
Questions sociale et égalité des sexes	Le taux de pauvreté a augmenté de 43,6% en 2010 à 46% en 2012 suite à la sécheresse 2011 et la crise socio-politique de 2012. Les femmes , les enfants et les réfugiés des zones touchées sont les couches les plus vulnérables. En plus elles sont confrontées à des défis énormes d'accès aux technologies énergétiques modernes pour l'allègement des tâches et l'augmentation de leur revenu.

MALI- Mise à jour du Programme Pays

Actions	Statut
Evaluation du genre	<p>✓ 2011 :Evaluation des besoins énergétiques des populations dans les localités électrifiées par l'AMADER avec l'appui de AFREA/ESMAP assortie d'un plan d'actions pour systématiser la prise en compte du genre dans les projets d'énergie;</p> <p>✓ 2012: Etude diagnostic des besoins énergétiques des femmes et des jeunes dans dix (10) localités rurales avec l'appui de l'ONU-femmes et AFREA.</p>
Plan d'actions Genre	<p>✓ 2011-2012: Elaboration d'un plan d'actions avec comme axes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le renforcement institutionnel de AMADER pour la prise en compte du genre; - l'appui à l'AMADER pour la formulation de programmes pilotes genres. <p>✓ 2012: Mise en œuvre du premier projet pilote « Genre –énergie » pour la réduction des inégalités de genre dans les villages de Simidji et N'Tobougou (Région de Koulikoro) avec financement ONU-femmes et AMADER (33 981 870 FCFA). Objectif : l'amélioration de l'accès des femmes aux services énergétiques pour: i) l'allègement des tâches domestiques (foyers améliorés, PTF; ii) le développement/ modernisation d'au moins une activité génératrice de revenu (UTC).</p> <p>✓ 2013-2014: Poursuite des activités dans 13 localités à travers la mise en œuvre du nouveau programme « Appui à l'Autonomisation économique des femmes rurales dans le contexte de l'insécurité alimentaire et du changement climatique » avec financement ONU-femmes, SUEDE, FAO et AMADER (248 120 750 FCFA). Objectif: Contribuer à l'autonomisation économique des femmes dans un contexte d'insécurité alimentaire et de changement climatique à travers i) un meilleur accès aux technologies énergétiques et à des Unités de Transformation et de Commercialisation des produits locaux (UTC) adaptées, ii) une professionnalisation et une mise en réseau des femmes pour l'écoulement des produits.</p>

MALI- Mise à jour du Programme Pays

Actions	Statut
Modalités de mise en œuvre	Création d'une Cellule Genre à l'AMADER avec la désignation d'un Point Focal. Les projets ont été mis en œuvre par l'AMADER, les ONGs locales, l'OPIB et les divers prestataires de Services avec l'appui de l'ONU-femmes
Suivi-évaluation	Mise en place d'un cadre de suivi rapproché des bénéficiaires : un (1) animateur/gestionnaire dans chaque village, un (01) agent chargé du suivi-évaluation mensuel de la qualité et l'hygiène de fabrication des produits fabriqués; une mise en réseautage des UTC en cours.
Achèvement et rapports	<p><u>Projet pilote « Genre –Energie »</u> (Formation de 40 femmes en fabrication de foyers améliorés et la diffusion de 950 FA à moindre coût; mise en place de deux UTC modernes équipées (Séchoirs solaires et à gaz, congélateurs solaires, adduction d'eau, cuiseurs solaires, matériels de transformation, etc); Formation de 40 femmes en technique de transformation des produits locaux; Création d'une vingtaine d'emploi/localité;</p> <p><u>Projet en cours « Appui à l'autonomisation économique des femmes rurales dans le contexte de l'insécurité alimentaire et du changement climatique »</u> (Vulgarisation de 5 000 FA à moindre coût; formation de 300 femmes en techniques de transformation des produits locaux; mise en place de 10 UTC et 3 Unités Hybrides de séchages de fruits et légumes et céréales; mise en place d'une (01) Unité de transformation de poisson à Bamako; Mise en place d'un Fonds d'appui pour la Réduction de l'Inégalité des Sexes (FARIS); Equipement des UTC en moyen de livraison (moto tricycle).</p> <p><u>Perspectives:</u> Poursuite des activités genres liées à l'accès des femmes aux services énergétiques dans le cadre de la composante efficacité énergétique du SREP(SHER) 2014-2020</p>

Ce qui a bien marché / pas si bien

Points forts

- L'Adhésion des femmes au projet (Exploitation des pépinières forestières villageoise, gestion des projets de diffusion des FA, gestion des projets de PTF, etc);
- L'utilisation du solaire pour l'éclairage et la réfrigération des produits;
- La maîtrise des techniques et technologies de transformation et conservation des produits;
- Le concept des UTC
- La vulgarisation des foyers améliorés (nombre).

Points faibles

- Ecoulement lent des produits du fait de l'éloignement des grands centres de consommation;
- Faible organisation gestionnelle des unités par les femmes/manque d'esprit d'entreprise;
- Les multiples pannes des Plate forme-multifonctionnelles

3 Leçons apprises

- Mettre en place dans les villages des UTC clé en main utilisant essentiellement les EnR (construction de locaux, équipement, formation) en prenant en compte les spécificités des localités;
- Mettre l'accent sur le renforcement périodique des capacités des populations (Esprit d'entreprise, gestion organisationnelle, techniques de transformation et labellisation, élaboration de plans d'affaires);
- Mettre en place un cadre de suivi des bénéficiaires d'au moins deux ans dans les localités.

Quels conseils avez-vous besoin ?

- *Evaluation des besoins énergétiques du genre dans toutes les localités électrifiées par l'AMADER;*
- *Renforcer les capacités des acteurs pour l'élaboration des budgets décentralisés sensibles au genre et les méthodologies d'évaluation d'impact;*
- *Formulation de projets genres et recherche de partenaires financiers.*

M&E | MALI

Development Goal

- Electrification rurale à partir des systèmes d'éclairage isolés ENR

Outcome

- Développement des marchés et services d'éclairage hors-réseaux et efficacité énergétique.

Intermediate Outcome

- 1. Diffusion massive des lanternes solaires "Lighting Africa";
- 2. Promotion Efficacité énergétique;
- 3. Développer l'utilisation productive de l'énergie par les groupements de femmes en milieu rural (Unités de Transformation et de Commercialisation des produits locaux (UTC)

Outputs

- 1. Diffuser 110 000 lanternes solaires "Lighting Africa" par le secteur privé;
- 2. Diffuser les équipements économe d'énergie domestique (Rafrachisseurs d'Air par Evaporation (RAE), chauffe-eau solaire, séchoirs solaires, cuiseurs solaires, Lampes Basse Consommation etc.);
- 3. Appuyer la mise en place de 25 UTC pour les femmes en milieu rural;
- 4. Renforcement des capacités des acteurs à tous les niveaux

Inputs

- AMADER; Banque Mondiale; opérateurs privés; ONG; groupements et associations de femmes; services de micro-crédits

COUNTRY NOTE | MALI

Mali Note: utilisation productive des services énergétiques pour l'autonomisation accrue des femmes rurales

Country Context (Energy and Gender)

- Besoins d'énergie moderne pour la valorisation des produits locaux qui pourrissent;
- Insuffisance d'informations sur l'usage productif des services énergétiques;
- Manque de moyens
- Dominance du bois de chauffe pour les besoins de cuisson et de transformation;
- Très faible taux d'électrification rurale.

Project Background

- **2011- 2012** : Évaluation des besoins énergétiques des populations dans les localités électrifiées par l'AMADER avec l'appui de AFREA/ESMAP avec **plan d'actions** genre –énergie pour AMADER;
- **2012** : -Étude diagnostic des besoins énergétiques des femmes dans dix (10) localités rurales (avec appui de ONU-femmes et AFREA);
- **Mise en œuvre du premier projet pilote « Genre –énergie »** pour la réduction des inégalités de genre dans deux villages (financement ONU-femmes et AMADER (33 981 870 FCFA). **Objectif** : l'amélioration de l'accès des femmes aux services énergétiques pour: i) l'allègement des tâches domestiques (foyers améliorés, PTF; ii) le développement/ modernisation d'au moins une activité génératrice de revenu (UTC).
- **2013-2014** : Poursuite des activités dans 13 localités à travers la mise en œuvre du nouveau programme « **Appui à l'Autonomisation économique des femmes rurales dans le contexte de l'insécurité alimentaire et du changement climatique** » avec financement ONU-femmes, SUEDE, FAO et AMADER (248 120 750 FCFA). **Objectif**: Contribuer à l'autonomisation économique des femmes dans un contexte d'insécurité alimentaire et de changement climatique à travers: i) un meilleur accès aux technologies énergétiques et à des Unités de Transformation et de Commercialisation des produits locaux (UTC) adaptées, ii) une professionnalisation et une mise en réseau des femmes pour l'écoulement des produits.

COUNTRY NOTE | MALI

Mali Note: utilisation productive des services énergétiques pour l'autonomisation accrue des femmes rurales

Innovative Approach
"Storyline"

Utilisation de l'énergie moderne par les femmes pour des activités productives.

Progress and Results

1. Cellule Genre –énergie mise en place et renforcée à l'AMADER

2. Projet pilote « Genre –Energie » (Formation de 40 femmes en fabrication de foyers améliorés et la diffusion de 950 FA à moindre coût; mise en place de deux UTC modernes équipées (Séchoirs solaires et à gaz, congélateurs solaires, adduction d'eau, cuiseurs solaires, matériels de transformation, etc); Formation de 40 femmes en technique de transformation des produits locaux; Création d'une vingtaine d'emploi/localité;

3. Projet en cours d'exécution « Appui à l'autonomisation économique des femmes rurales dans le contexte de l'insécurité alimentaire et du changement climatique » (Vulgarisation de 5 000 FA à moindre coût; formation de 300 femmes en techniques de transformation des produits locaux; mise en place de 10 UTC et 3 Unités Hybrides de séchages de fruits et légumes et céréales; mise en place d'une (01) Unité de transformation de poisson à Bamako; Mise en place d'un Fonds d'appui pour la Réduction de l'Inégalité des Sexes (FARIS); Equipement des UTC en moyen de livraison (moto tricycle).

Way Forward/
Conclusion

Poursuite de la mise à l'échelle (usage productif par les femmes de l'énergie) dans le nouveau programme SREP/SHER (2014- 2020) financé par la Banque Mondiale:
Mise en place de 25 UTC et diffusion de lampes solaires de qualité.

COUNTRY ROAD MAP | MALI

Country Roadmap – Moving Forward on Gender Mainstreaming

Baseline and Current Status of Activities	<ul style="list-style-type: none">- Poursuite jusqu'en 2014 de la mise en oeuvre du projet 'autonomisation économique des femmes';- Démarrage de la préparation de la mise en oeuvre du SREP avec une sous composante Genre- Energie (2014- 2020)
Immediate Next Steps (0-3 months)	-Atelier national de validation du plan d'actions de mise en oeuvre du SREP/ SHER par AMADER
Stretch Goals and Enhanced Activity	-Avoir une politique nationale énergétique sensible au genre; Disposer d'un cadre institutionnel de suivi-évaluation du genre jusqu'au niveau départemental y compris la mise en place et l'opérationnalisation du comité d'institutionnalisation prévu dans la politique nationale Genre.
Capacity and Skills Needs	- Renforcement des capacités des acteurs : (institutionnalisation du cadre de suivi- évaluation et mise en place des cellules genre; recherche et développement, fabrication et utilisation de technologies énergétiques; entrepreneuriat (business plan, gestion/ marketing);
Resource Needs	Mise en place de micro- crédits adaptés au financement des technologies énergétiques; Financement des projets Genre –énergie.
AFREA 2 Request	<ul style="list-style-type: none">-Renforcement des capacités pour institutionnalisation des cellules genre- énergie au niveau ministériel et national;- Recherche de financement;- Capitalisation des résultats.