



Notes d'information sur l'égalité des genres

Soutien à la participation active des femmes aux projets
de développement énergétique



ENERGIA
INTERNATIONAL NETWORK ON
GENDER AND SUSTAINABLE ENERGY



À propos de ce document

Le présent document a été élaboré en coopération avec ENERGIA pour mettre en lumière les aspects pertinents de la problématique du genre axée sur quatre piliers thématiques de l'EUEI PDF : l'accès à l'énergie, les énergies renouvelables, l'énergie issue de la biomasse et l'efficacité énergétique.

Publié par

Initiative de l'Union européenne pour l'énergie –
Facilité de dialogue et de partenariat (EUEI PDF)
c/o Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

P.O. Box 5180
65726 Eschborn, Allemagne
E info@euei-pdf.org
I www.euei-pdf.org

Auteurs

Soma Dutta. ENERGIA / ETC Foundation

Commentaires et contributions de

Ina de Visser (EUEI PDF) et Irina Gaubinger (EUEI PDF)

Lieu et date de publication

Eschborn, août 2015

Conception graphique

Schumacher. Visuelle Kommunikation
www.schumacher-visuell.de

Traduction

Sophie Charon

Photos

- © GIZ (couverture, p. 7, 9, 17–21)
- © FRES (p. 4)
- © EUEI PDF (p. 10 à gauche, 14)
- © EnDev (p. 10, 15, 23)
- © Silvia Escudero (p. 8)
- © Practical Action (p. 13)

Ce document est disponible en téléchargement sur le site :

www.euei-pdf.org/downloads/

La **Facilité de dialogue et de partenariat (EUEI PDF)** est un instrument de l'Initiative de l'Union européenne pour l'énergie (EUEI). Actuellement, l'EUEI PDF est financé par la Commission européenne, l'Autriche, la Finlande, la France, l'Allemagne, les Pays-Bas et la Suède.



 Austrian
Development Cooperation



Notes d'information sur l'égalité des genres

Soutien à la participation active des femmes aux projets
de développement énergétique



Sommaire

Introduction	5
Objectif	5
Structure	5

1 Note d'information sur l'égalité des genres : ACCÈS À L'ÉNERGIE	6
1.1 La problématique du genre dans le contexte de l'élargissement de l'accès aux services énergétiques	6
1.2 Stratégies sexospécifiques d'accès aux services énergétiques	7
1.3 Exemples de bonnes pratiques pour la mise en œuvre de stratégies sexospécifiques d'accès aux services énergétiques	9
1.4 Indicateurs sexospécifiques permettant de suivre l'application des stratégies d'accès aux services énergétiques	10
1.5 Références bibliographiques complémentaires	10

2 Note d'information sur l'égalité des genres : ÉNERGIES RENOUVELABLES	11
2.1 La problématique du genre dans le contexte des technologies et des programmes d'exploitation des énergies renouvelables	11
2.2 Stratégies sexospécifiques en matière d'énergies renouvelables	12
2.3 Indicateurs sexospécifiques permettant de suivre l'application des stratégies en matière d'énergies renouvelables	14
2.4 Exemples de bonnes pratiques pour la mise en œuvre de stratégies sexospécifiques en matière d'énergies renouvelables	14
2.5 Références bibliographiques complémentaires	15

3 Note d'information sur l'égalité des genres : ÉNERGIE ISSUE DE LA BIOMASSE	16
3.1 La problématique du genre dans le contexte de l'énergie issue de la biomasse	16
3.2 Stratégies sexospécifiques en matière d'énergie issue de la biomasse (BEST)	17
3.3 Exemples de bonnes pratiques pour l'intégration de la composante sexospécifique dans les BEST	19
3.4 Indicateurs sexospécifiques permettant de suivre l'application des BEST	20
3.5 Références bibliographiques complémentaires	20

4	Note d'information sur l'égalité des genres :	
	EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DES HABITATIONS	21
4.1	La dimension sexospécifique des programmes d'efficacité énergétique	21
4.2	Efficacité énergétique des habitations : points d'entrée pour la planification/la mise en œuvre des mesures	22
4.3	Indicateurs sexospécifiques permettant de suivre l'application des mesures d'efficacité énergétique dans les habitations	23
4.4	Références bibliographiques complémentaires	23

5	Sources complémentaires	24
----------	--------------------------------	----

Acronymes et abréviations

BEST	Stratégie énergétique axée sur la biomasse
CEDEAO	Communauté économique des États de l'Afrique de l'Ouest
EREP	Politique en matière d'énergies renouvelables de la CEDEAO
EUEI PDF	Initiative de l'Union européenne pour l'énergie – Facilité de dialogue et de partenariat
ONG	Organisation non gouvernementale
O&M	Exploitation et maintenance
ER	Énergies renouvelables



Introduction

Cette brochure a pour ambition d'aider les partenaires d'EUEI PDF, les consultants et les professionnels de l'énergie à garantir aux femmes et aux hommes des chances égales d'accès aux projets d'aide au développement dans le secteur énergétique et à assurer l'intégration d'une approche sexospécifique dans le cadre de leurs interventions actuelles et futures.

Objectif

Les présentes notes d'information ont pour but d'attirer l'attention du lecteur sur les dimensions sexospécifiques dans les quatre domaines thématiques suivants :

- ▶ **l'accès à l'énergie**
- ▶ **les énergies renouvelables**
- ▶ **l'énergie issue de la biomasse**
- ▶ **l'efficacité énergétique**

Cette brochure est destinée à sensibiliser le lecteur aux problèmes liés à l'inégalité des sexes afin de l'encourager à privilégier une approche sexospécifique dans les politiques et les projets de développement.

Structure

Chaque note d'information s'articule autour de cinq parties :

- 1. La problématique du genre dans le contexte/axe thématique**
- 2. Points d'entrée possibles pour l'intégration de la dimension sexospécifique**
 - ▶ Développement de politiques/stratégies
 - ▶ Mise en œuvre/planification des mesures
- 3. Exemples de bonnes pratiques pour l'intégration de stratégies sexospécifiques d'accès à l'énergie en milieu rural**
- 4. Indicateurs permettant de suivre les politiques et les programmes sexospécifiques d'accès à l'énergie**
- 5. Références bibliographiques complémentaires**

Une liste d'ouvrages intéressants est également proposée à la fin du document.

1 Note d'information sur l'égalité des genres : ACCÈS À L'ÉNERGIE

1.1 La problématique du genre dans le contexte de l'élargissement de l'accès aux services énergétiques

- ▶ Près de trois milliards de personnes dépendent des combustibles traditionnels issus de la biomasse pour leurs besoins énergétiques (en particulier le bois, les déchets agricoles et les déjections animales). Ce phénomène touche en majorité les femmes et les enfants :
 - ▶ Les femmes et les enfants (principalement des filles), consacrent chaque semaine 2 à 20 heures au ramassage et au transport de lourdes charges de bois de chauffage et d'autres combustibles issus de la biomasse et elles sont la cible de violences sexuelles.
 - ▶ Ces longues heures passées à ramasser du bois de chauffage les empêchent de poursuivre leurs études, de suivre une formation et d'exercer une activité rémunérée.
 - ▶ Dans le monde, quatre millions de décès sont, chaque année, imputables à la pollution de l'air domestique. Les femmes et les enfants en sont les premières victimes.
- ▶ L'électrification rurale est un objectif politique majeur dans la plupart des pays en voie de développement. Mais l'électricité s'avère souvent inadaptée pour la préparation des repas dans les régions rurales et ne remplace donc pas les combustibles traditionnels utilisés. Même les ménages électrifiés sont toujours tributaires de la biomasse traditionnelle pour cuisiner.
- ▶ La capacité des femmes à bénéficier d'un usage optimal de l'électrification est limitée :
 - ▶ Les femmes ont un accès limité aux biens de production (par exemple des terres pouvant servir de garantie pour obtenir un prêt), ce qui les met dans l'impossibilité de bénéficier d'un crédit et donc d'accéder aux nouvelles technologies.
 - ▶ En raison de la mauvaise qualité des infrastructures et du manque de fiabilité de l'approvisionnement en électricité, il est difficile pour les femmes de gérer des microentreprises à domicile, un secteur à forte prédominance féminine.
- ▶ Les ménages dirigés par les femmes sont particulièrement défavorisés, ce qui se répercute sur l'accès des femmes aux services énergétiques. Au Rwanda, 34 % des ménages sont dirigés par des femmes. Assurer à ces foyers un accès équitable aux services énergétiques doit passer par la mise en œuvre d'actions spécifiques menées au profit des femmes et des foyers tenus par des femmes, notamment par la diffusion d'informations, les consultations, l'offre de solutions d'électrification à un prix abordable (par ex. grâce à des fonds renouvelables) et une facilitation de l'accès au crédit.
- ▶ Le secteur de l'énergie reste largement dominé par les hommes, notamment au niveau des prises de décision. La responsabilité des tâches ménagères qui incombe aux femmes dès leur plus jeune âge, l'inégalité entre hommes et femmes en matière d'accès à l'enseignement supérieur et la conception stéréotypée des rôles sur le marché du travail représentent pour

les femmes des handicaps qui limitent leur accès à la formation, à l'éducation et à l'emploi.

- ▶ Lorsque les mesures axées sur l'énergie sont soigneusement pensées, ciblées et basées sur la prise en compte – spécifique au contexte – de la précarisation énergétique, des prises de décision au sein du foyer et des fréquentes inégalités entre les sexes, elles peuvent générer d'importantes retombées pour les femmes.

1.2 Stratégies sexospécifiques d'accès aux services énergétiques

1.2.1 Points d'entrée pour les politiques nationales/ le développement de stratégies en matière d'énergie

- ▶ Promouvoir une stratégie à long terme pour assurer l'accès aux technologies ainsi qu'un approvisionnement durable et abordable en combustibles propres destinés à la cuisson.
- ▶ Promouvoir et soutenir une utilisation productive de l'énergie et favoriser l'esprit d'entreprise dans les secteurs où les femmes sont actives.
- ▶ Veiller à ce que les politiques énergétiques respectent les engagements gouvernementaux en matière d'égalité des sexes (par ex. la Déclaration de Pékin).
- ▶ Identifier les femmes comme étant un groupe cible particulier dans le cadre général de la définition des politiques énergétiques, reconnaître leurs besoins spécifiques en énergie. La politique en matière

d'énergies renouvelables de la CEDEAO considère par exemple le soutien à la parité hommes/femmes comme un principe directeur : « ... dans le contexte de la mise en œuvre de l'EREP, on s'efforcera d'intégrer la question de la parité hommes/femmes ... et des approches participatives seront adoptées. »





- ▶ Associer les groupes de femmes et les organisations féminines qui œuvrent sur les questions des droits des femmes et qui travaillent avec les populations défavorisées à l'élaboration de politiques en leur faisant participer aux forums, aux ateliers et aux consultations des parties prenantes.
- ▶ Soutenir la conception de processus réglementaires/ de modèles de prestations de services destinés à améliorer l'accès à l'énergie pour les zones et les groupes laissés en marge ou mal desservis, notamment les femmes défavorisées.
- ▶ Soutenir une stratégie de gestion des ressources humaines favorable à l'égalité entre les femmes et les hommes dans les institutions du secteur énergétique, en fixant notamment un objectif visant à développer l'emploi féminin et en créant un environnement de travail qui tienne compte des besoins des femmes.

1.2.2 Points d'entrée pour la planification/la mise en œuvre de mesures visant à faciliter l'accès aux services énergétiques

- ▶ Proposer aux femmes et aux consommateurs à faibles revenus des options à prix abordable pour compenser les coûts initiaux élevés liés aux technologies énergétiques par le biais de mécanismes tels que le crédit à la consommation/le microfinancement, les modèles de location ainsi que par le développement de systèmes plus petits et moins coûteux.
- ▶ Promouvoir le développement de technologies énergétiques visant à réduire la vulnérabilité des femmes et à renforcer leur sécurité (améliorer l'éclairage des rues afin de favoriser la mobilité et la sécurité des femmes, mettre en place un système d'éclairage solaire en vue de promouvoir l'accès à l'éducation pour les filles et les garçons, installer un système d'éclairage dans les centres de formation pour adultes, garantir l'accès à des services énergétiques dans les établissements de soins de santé primaires, etc.).
- ▶ Veiller à ce que les femmes et les hommes aient accès de manière égale aux services énergétiques et aux services d'information.
- ▶ Promouvoir les femmes aux postes de prestataires de services dans le secteur de l'énergie, leur offrir une aide supplémentaire et créer des conditions favorables pour répondre à leurs besoins (par exemple leur proposer des formations à proximité de leur domicile, les encadrer dans le domaine de la planification des affaires, de la comptabilité et du marketing et faciliter leur accès à des solutions abordables de financement et de crédit).
- ▶ Proposer aux femmes des formations techniques et professionnelles afin de favoriser leur accès à des postes de techniciennes, par exemple pour l'exploitation et la maintenance de routine ou le relevé des compteurs ainsi qu'en tant que mobilisatrices communautaires.

1.3 Exemples de bonnes pratiques pour la mise en œuvre de stratégies sexospécifiques d'accès aux services énergétiques

- ▶ Objectif concret relatif à l'énergie de cuisson adopté par la CEDEAO : « universaliser d'ici à 2020 la diffusion d'appareils de cuisson à haute efficacité (>35 %) au sein de la population urbaine » (politique en matière d'énergies renouvelables de la CEDEAO élaborée en coopération avec l'EUEI PDF).
- ▶ Hommes et femmes se partagent les travaux de construction, 3 membres sur 7 de l'équipe de gestion sont des femmes et ces dernières sont chargées de la comptabilité et de l'administration (projet de micro-centrale hydroélectrique aux Philippines).
- ▶ Femmes autochtones employées, au travers de groupes d'entraide, en tant que franchisées pour relever les compteurs, distribuer les factures et percevoir les recettes (Uttaranchal Power Corporation Ltd, Inde).
- ▶ Mise à disposition de combustibles et d'appareils de cuisson combinée avec un approvisionnement en électricité (Eskom, Afrique du Sud).

- ▶ Femmes formées à l'installation, l'entretien et l'utilisation de plateformes multifonctionnelles (un moteur diesel avec des accessoires interchangeables permettant d'accomplir des tâches diverses telles que le fraisage, le meulage, le pompage de l'eau, la production d'électricité) et à leur gestion en tant qu'entreprises commerciales (Mali et autres pays d'Afrique, programme de la plateforme multifonctionnelle).





1.4 Indicateurs sexospécifiques permettant de suivre l'application des stratégies d'accès aux services énergétiques

- ▶ Identification des femmes comme étant un groupe cible particulier et définition des politiques et stratégies énergétiques sur la base de leurs besoins en énergie.
- ▶ Taux d'accès à l'électricité (et aux autres services énergétiques) dans les foyers pauvres et dans les foyers dirigés par des femmes
- ▶ Nombre d'entreprises liées à l'énergie (avec pourcentage de celles dirigées par des femmes)
- ▶ Amélioration de la qualité des services de santé, notamment des services de santé maternelle et infantile, dans les dispensaires, les cliniques et les hôpitaux
- ▶ Pourcentage de représentation des femmes dans les organes décisionnels locaux (liés ou non à l'énergie)
- ▶ Pourcentage de femmes parmi les employés (selon leur niveau) dans les institutions du secteur de l'énergie

1.5 Références bibliographiques complémentaires

ENERGIA 2011. Mainstreaming gender in energy projects: A practical handbook, Elizabeth Cecelski and Soma Dutta. Disponible sur le site

www.energia.org/wp-content/uploads/2015/02/01.-Mainstreaming_gender_in_energy_projects_A_practical_Hand_book.pdf

ADB 2012. Gender Tool Kit: Energy, Going Beyond the Meter, Asian Development Bank. Disponible sur le site www.adb.org/documents/gender-tool-kit-energy-going-beyond-meter

UNDP and ENERGIA 2004. Gender and Energy for Sustainable Development: A Toolkit and Resource Guide. Disponible sur le site www.undp.org/content/undp/en/home/librarypage/environment-energy/sustainable_energy/energy_and_genderforsustainabledevelopmentatoolkitandresourcegui.html

ENERGIA – TDG, 2005. Module 2: Gender tools for Energy Projects. Disponible sur le site www.energia.org/wp-content/uploads/2015/02/Module2-French-TPGenderToolsForEnergyProjects.pdf

Norad, 2011. Gender Equality in Financing Energy for All. Norwegian Agency for Development Cooperation, Oslo, Octobre 2011. www.norad.no/globalassets/import-2162015-80434-am/www.norad.no-ny/filarkiv/ren-energi/gender-and-energy/gender-equality-in-financing-energy-for-all.pdf

D'autres publications et ressources sur la question du genre et de l'énergie sont disponibles sur le site www.energia.org

2 Note d'information sur l'égalité des genres : ÉNERGIES RENOUVELABLES

2.1 La problématique du genre dans le contexte des technologies et des programmes d'exploitation des énergies renouvelables

- ▶ Dans les pays en voie de développement, de nombreuses tâches essentielles à la survie de la famille, parmi lesquelles la collecte d'eau et la transformation des aliments, incombent aux femmes. L'utilisation de technologies pour l'exploitation des énergies renouvelables peut faciliter en grande partie l'exécution de ces tâches, ce qui permet aux femmes d'avoir plus de temps libre pour exercer une activité rémunérée, se consacrer à leurs loisirs ou suivre des formations.
- ▶ Outre l'énergie utilisée à des fins domestiques, les femmes ont besoin d'un accès élargi aux services énergétiques pour leur production informelle et leurs activités commerciales. Ces activités (par ex. la transformation des aliments ou le brassage de la bière) sont des tâches de longue haleine qui exigent de grandes quantités d'énergie thermique. Les combustibles modernes et les technologies d'exploitation des énergies renouvelables permettent aux femmes de gagner du temps, de travailler plus efficacement et d'accroître leurs profits.
- ▶ Les femmes ont le profil idéal pour accéder à des fonctions d'entrepreneurs dans le cadre de projets liés aux énergies renouvelables ; les femmes qui vivent en milieu rural connaissent le contexte local et comprennent les besoins locaux. Une femme peut être en mesure de vendre plus efficacement à d'autres femmes et les rapports avec les clientes potentielles ne sont pas entravés par des contraintes sociales.
- ▶ Les hommes et les femmes peuvent avoir des priorités et des besoins différents en matière d'énergie et un service énergétique peut avoir un impact différent sur eux. Par exemple, les hommes sont plus à même de préférer l'installation d'une lumière à l'extérieur de leur domicile pour des raisons de sécurité (par exemple pour se protéger des vols de bétail) alors que les femmes préféreront un éclairage dans leur cuisine.
- ▶ Les hommes et les femmes ne réagissent pas de la même façon aux messages publicitaires. Les femmes utilisent souvent d'autres voies de communication que les hommes dans la mesure où elles présentent des taux d'alphabétisation plus faibles, ont moins accès à la télévision et à la radio et disposent de moins de temps pour assister à des réunions.
- ▶ Il est particulièrement difficile pour les femmes vivant en milieu rural de profiter des technologies d'exploitation des énergies renouvelables en raison de leur niveau de pauvreté relativement élevé, de leur accès limité au crédit (problème aggravé par un accès insuffisant aux terres pouvant servir de garantie), de leur faible niveau d'alphabétisation et du manque d'accès à l'information.

2.2 Stratégies sexospécifiques en matière d'énergies renouvelables

2.2.1 Points d'entrée pour le développement de politiques/de stratégies en matière d'énergies renouvelables

- ▶ Identifier les femmes comme étant un groupe cible particulier dans le cadre général de la définition des politiques et reconnaître leurs besoins spécifiques en énergie. La politique en matière d'énergies renouvelables de la CEDEAO considère ainsi le soutien à la parité hommes/femmes comme un principe directeur : « (...) dans le contexte de la mise en œuvre de l'EREP, on s'efforcera d'intégrer la question de la parité hommes/femmes (...) et des approches participatives seront adoptées. »
- ▶ Impliquer les femmes dans l'élaboration de politiques en matière d'énergies renouvelables en les incitant à participer à des consultations et des ateliers.
- ▶ Promouvoir des stratégies et des objectifs à long terme bénéficiant d'un soutien financier pour assurer un approvisionnement durable et abordable en combustibles propres destinés à la cuisson ainsi que l'accès aux technologies (au même titre que l'électricité).
- ▶ Veiller à ce que les politiques énergétiques visent, parmi leurs objectifs, à promouvoir le développement des activités économiques des femmes en ayant recours à des procédés et à des outils plus efficaces sur le plan énergétique, notamment dans les secteurs

présentant un pourcentage relativement élevé de femmes entrepreneurs

- ▶ Élaborer un cadre juridique pour le secteur des énergies renouvelables afin que les aspects réglementaires de la sécurité alimentaire (établir des normes de rendement pour les équipements, sensibiliser les consommateurs, concevoir des mécanismes financiers comme des subventions, créer un cadre de référence pour le suivi et l'évaluation) bénéficient de toute l'attention qu'ils méritent.
- ▶ Promouvoir une stratégie de gestion des ressources humaines favorable à l'égalité entre les femmes et les hommes dans les institutions du secteur énergétique, en fixant notamment un objectif visant à développer l'emploi féminin et en créant un environnement de travail qui tienne compte des besoins des femmes.

2.2.2 Points d'entrée pour la planification/ la mise en œuvre de mesures en matière d'énergies renouvelables

- ▶ Offrir une aide ciblée en faveur de l'accès des femmes aux fonctions de fournisseurs d'énergie sur les marchés des énergies renouvelables en proposant des formations techniques qui prennent en compte leurs contraintes horaires et les problèmes de mobilité auxquels elles sont confrontées, en les encadrant dans le domaine de la planification organisationnelle, de la compatibilité et du marketing tout en leur facilitant l'accès en leur facilitant l'accès à des solutions abordables de financement et de crédit.

- ▶ Développer des modèles opérationnels pour l'exploitation et la maintenance des systèmes énergétiques décentralisés prévoyant une participation des femmes, en incluant
 - ▶ une formation aux nouvelles technologies pour les femmes chargées de la gestion des systèmes, les techniciennes et les équipes d'exploitation et de maintenance
 - ▶ une participation accrue des femmes au sein des groupes d'utilisateurs locaux/des comités de gestion
 - ▶ des programmes sexospécifiques de formation des utilisateurs à l'exploitation et la maintenance des technologies relatives aux énergies renouvelables
- ▶ Travailler en partenariat avec des ONG locales pour piloter et mettre en œuvre des programmes de subsistance prévoyant la formation des femmes à l'utilisation des technologies énergétiques qui allègent le travail, l'accès aux microcrédits et/ou à des prêts, la gestion d'entreprise, les stratégies commerciales et d'autres services d'aide au développement des entreprises.
- ▶ Investir dans le soutien aux infrastructures sociales telles que les cliniques, les stations de pompage d'eau, le réseau d'éclairage public et les écoles pour que les femmes puissent bénéficier des avantages de l'électricité.



- ▶ Proposer aux femmes et aux consommateurs à faibles revenus des options à prix abordable pour compenser les coûts initiaux élevés liés aux technologies d'exploitation de l'énergie renouvelable par le biais de mécanismes tels que le crédit à la consommation, le microfinancement, les modèles de location ainsi que le développement de systèmes plus modestes et moins coûteux.



2.3 Indicateurs sexospécifiques permettant de suivre l'application des stratégies en matière d'énergies renouvelables

- ▶ Identification des femmes comme étant un groupe cible particulier et définition des politiques et stratégies énergétiques sur la base de leurs besoins en énergie.
- ▶ Taux d'accès aux énergies renouvelables dans les foyers pauvres et dans les foyers dirigés par des femmes
- ▶ Foyers dirigés par un homme et ceux dirigés par une femme avec accès à l'électricité, proportionnellement à leur pourcentage au sein de la population
- ▶ Nombre d'entreprises liées à l'énergie (comprenant le pourcentage de celles dirigées par des femmes)
- ▶ Pourcentage de représentation des femmes dans les organes décisionnels locaux (liés ou non à l'énergie)
- ▶ Pourcentage de femmes parmi les employés (selon leur niveau) dans les institutions du secteur de l'énergie

2.4 Exemples de bonnes pratiques pour la mise en œuvre de stratégies sexospécifiques en matière d'énergies renouvelables

- ▶ Objectif concret relatif à l'énergie de cuisson (au même titre que l'électricité) adopté dans le cadre de la politique en matière d'énergies renouvelables de la CEDEAO : « universaliser d'ici à 2020 la diffusion d'appareils de cuisson à haute efficacité (> 35 %) au sein de la population urbaine » (politique en matière d'énergies renouvelables de la CEDEAO).
- ▶ Stratégies visant à encourager les femmes à devenir maçonnes et conductrices de travaux pour des biodigesteurs en leur proposant des formations spécifiques, des prêts de capitaux sans intérêt, des crédits, un soutien matériel, un contrôle qualité, un soutien institutionnel, des visites sur le terrain et des mesures incitatives en faveur de la commercialisation (Programme d'appui du secteur biogaz, Népal).
- ▶ Formation des femmes et apport d'un soutien technique et financier pour diffuser les systèmes d'éclairage solaire et les technologies relatives à l'énergie de cuisson. Une organisation partenaire forme les maçonnes à la construction des fours de cuisson et à la création d'entreprises.



La banque SEWA offre aux femmes défavorisées travaillant à leur compte divers services dont des solutions d'épargne et de crédit, une couverture médicale, un service de garde d'enfants, des assurances, une aide juridique, un renforcement des capacités et des services de communication (Banque SEWA (Self-Employed Women's Association – association indienne de femmes exerçant une activité indépendante) et SELCO India)).

- ▶ Formation des femmes à la production, la commercialisation, la réparation et l'entretien des installations solaires domestiques et d'autres technologies d'exploitation des énergies renouvelables (Grameen Shakti, Bangladesh).
- ▶ Approche de vente directe entre femmes pour la commercialisation d'installations solaires à un prix abordable permettant aux femmes de devenir des entrepreneurs à leur compte au sein de l'association Solar Sisters (sœurs du soleil) et de proposer un service de vente en consignation (Solar Sisters, Ouganda).

2.5 Références bibliographiques complémentaires

IUCN, ENERGIA and HIVOS, 2012. Guidelines on renewable energy technologies for women in rural and informal urban areas. Disponible sur le site

<http://www.agora-parl.org/resources/library/guidelines-renewable-energy-technologies-women-rural-and-informal-urban-areas>

ENERGIA 2011. Mainstreaming gender in energy projects: A practical handbook, Elizabeth Cecelski and Soma Dutta. Disponible sur le site

www.energia.org/wp-content/uploads/2015/02/01.-Mainstreaming_gender_in_energy_projects_A_practical_Hand_book.pdf

ENERGIA 2012. Empowering women in developing countries through energy for entrepreneurship, Gail Karlsson, ENERGIA International Network on Gender and Sustainable Energy

https://ases.conference-services.net/resources/252/2859/pdf/SOLAR2012_0682_full%20paper.pdf

ENERGIA 2007. Where Energy is Women's Business: National and Regional Reports from Africa, Asia, Latin America and the Pacific, ENERGIA, 2007. Disponible sur le site

www.energia.org/wp-content/uploads/2015/04/06.-karlsson_csdbook_lores.pdf

UNDP and ENERGIA 2004. Gender and Energy for Sustainable Development: A Toolkit and Resource Guide. Disponible sur le site

www.undp.org/content/undp/en/home/librarypage/environment-energy/sustainable_energy/energy_and_gender_forsustainabledevelopmentatoolkitandresourcegui.html

Solar Sister, a network of women energy entrepreneurs www.solarsister.org/

3 Note d'information sur l'égalité des genres : ÉNERGIE ISSUE DE LA BIOMASSE

3.1 La problématique du genre dans le contexte de l'énergie issue de la biomasse

- ▶ Près de trois milliards de personnes dépendent des combustibles traditionnels issus de la biomasse pour cuisiner et se chauffer (en particulier le bois, les déchets agricoles et les déjections animales). Ce phénomène touche en majorité les femmes et les enfants.
 - ▶ Les femmes et les enfants (principalement des filles), consacrent chaque semaine 2 à 20 heures au ramassage et au transport de lourdes charges de bois de chauffage et autres combustibles issus de la biomasse et elles sont la cible de violences sexuelles.
 - ▶ Ces longues heures passées à ramasser du bois de chauffage les empêchent de poursuivre leurs études, de suivre une formation et d'exercer une activité rémunérée.
 - ▶ Dans le monde, quatre millions de décès sont, chaque année, imputables à la pollution de l'air domestique. Les femmes et les enfants en sont les premières victimes.
- ▶ La collecte du bois de chauffage, un bien qui se fait de plus en plus rare, demande de plus en plus de temps et d'efforts aux foyers les plus pauvres et aux foyers dirigés par une femme qui n'ont pas d'autres moyens de subsistance. Par ailleurs, la commercialisation du bois de chauffage à grande échelle ajoute encore aux pressions que subissent les ménages à court d'argent.
- ▶ Les femmes exploitent un grand nombre de petites industries informelles basées sur le bois de chauffage et le charbon dans les secteurs de la transformation des aliments et des boissons. De fait, elles sont sans cesse confrontées à des problèmes de pénurie et à la hausse des coûts de carburants.
- ▶ En raison de l'inégalité d'accès aux terres, les femmes ne disposent pas des mêmes opportunités que les hommes pour bénéficier des avantages liés aux projets relatifs à la biomasse (comme la production de biocarburants). Par ailleurs, l'utilisation de terres pour produire des biocarburants peut avoir des effets négatifs sur la production alimentaire et sur la sécurité des femmes.
- ▶ L'expérience a montré que les stratégies sexospécifiques axées sur la valorisation de la biomasse permettent d'améliorer les conditions de travail des femmes et leur qualité de vie tant à l'intérieur qu'à l'extérieur de leur foyer et contribuent en même temps à réduire les inégalités entre les hommes et les femmes.

- ▶ L'utilisation de la biomasse solide dans les appareils traditionnels (foyer trois pierres ou four de cuisson traditionnel) peut avoir des effets graves sur la santé. La pollution de l'air domestique provoque des cancers du poumon et des maladies pulmonaires chroniques, tout en augmentant le risque de donner naissance à des enfants prématurés qui encourent eux mêmes un risque accru de développer plus tard des maladies. Certains indices laissent à penser que la pollution de l'air domestique peut également causer des maladies cardiovasculaires, des cancers de l'appareil digestif et des cancers du col de l'utérus.

3.2 Stratégies sexospécifiques en matière d'énergie issue de la biomasse (BEST)

3.2.1 Points d'entrée pour le développement de politiques/de stratégies énergétiques axées sur la biomasse

- ▶ Promouvoir une stratégie à long terme pour assurer un approvisionnement durable et abordable en combustibles propres destinés à la cuisson.
- ▶ Veiller à ce que les droits d'accès des femmes aux terres pour se nourrir et s'approvisionner en énergie





soient protégés à tout moment, y compris après le lancement de la production de biomasse à des fins commerciales.

- ▶ Les programmes de valorisation de la biomasse ne doivent pas intensifier (mais atténuer si possible) le travail et les tâches ingrates assignées aux femmes.
- ▶ Favoriser la présence des femmes et/ou de leurs représentantes au sein des organes nationaux tels que les comités de direction et les groupes de discussions axés sur la bioénergie.
- ▶ Garantir la participation des femmes et/ou de leurs représentantes aux forums, aux ateliers et aux consultations des parties prenantes.

3.2.2 Points d'entrée pour la planification et la mise en œuvre de mesures de valorisation de la biomasse

- ▶ Défendre l'égalité de traitement entre les hommes et les femmes en ce qui concerne les conditions de travail et l'accès à l'emploi dans le cadre des projets de valorisation de la biomasse.
- ▶ Transférer à l'échelle communautaire les responsabilités liées à la gestion des ressources forestières. L'introduction de quotas pour garantir la représentation des femmes dans les institutions de gestion devrait être examinée, en exigeant par exemple qu'au moins un tiers des positions impliquant un droit de vote soient occupées par des femmes.
- ▶ Promouvoir les femmes aux postes de fournisseurs de service (fabrication de fours, revente) dans le secteur de la biomasse
 - ▶ en s'attaquant aux difficultés particulières qu'elles peuvent rencontrer (peu de contact avec le monde extérieur, analphabétisme),
 - ▶ en les formant aux technologies, à la planification des affaires, à la comptabilité et au marketing,
 - ▶ en créant des conditions favorables (accès à des solutions abordables de financement et de crédit, formation à proximité du domicile, accompagnement supplémentaire, etc.).
- ▶ Promouvoir et soutenir, le cas échéant, une utilisation productive de l'énergie dans les secteurs où les femmes sont actives (par exemple le séchage du poisson ou des fruits).



- ▶ Dans le cadre de la diffusion des fours/des programmes relatifs à l'énergie de cuisson,
 - ▶ veiller à ce que les fours à cuisson soient proposés à un prix abordable et adaptés aux besoins et aux pratiques culinaires de leurs principaux utilisateurs, en l'occurrence les femmes,
 - ▶ cibler directement les femmes dans le cadre de la diffusion des informations, la formation des utilisateurs, les consultations et les processus de feedback,
 - ▶ promouvoir des modèles de fours qui, comparés aux méthodes de cuisson traditionnelles, réduisent la pollution de l'air intérieur.
- ▶ Introduire des mesures complémentaires destinées à réduire davantage la consommation de combustibles à base de bois (par ex. autocuiseurs, marmites norvégiennes, appareils de cuisson écoénergétiques) par des campagnes de sensibilisation, des programmes de commercialisation ou des interventions commerciales, le cas échéant.

3.3 Exemples de bonnes pratiques pour l'intégration de la composante sexospécifique dans les BEST

- ▶ Définir, au niveau du programme, des objectifs spécifiques visant à promouvoir l'égalité entre les hommes et les femmes et l'émancipation des femmes en améliorant leur accès aux services énergétiques modernes et en favorisant leur participation aux chaînes de valeur énergétiques. Accorder aux potiers hommes et femmes défavorisés qui se consacrent à la fabrication de fours en argile à haut rendement énergétique, une aide en termes de valorisation des techniques traditionnelles de production et d'amélioration des systèmes de commercialisation et faciliter aux femmes l'accès au microfinancement (PERACOD, Programme pour la promotion de l'électrification rurale et de l'approvisionnement durable en combustibles domestiques au Sénégal).
- ▶ Encourager les femmes à créer leur propre entreprise axée sur les séchoirs à biomasse (pour le séchage des produits agricoles et du poisson) en leur proposant une formation technique, des notions de gestion d'entreprise, des possibilités en matière de développement des marchés, un financement sous forme de prêt et un encadrement (Inde).



3.4 Indicateurs sexospécifiques permettant de suivre l'application des BEST

- ▶ Politiques nationales en matière de valorisation de la biomasse pour répondre aux besoins des hommes et des femmes en tant qu'objectif explicite
- ▶ Objectifs concrets relatifs à l'énergie de cuisson dans le cadre des politiques et des programmes nationaux d'accès à la biomasse-énergie
- ▶ Augmentation de l'emploi et des revenus des hommes et femmes entrepreneurs dans la production et la commercialisation de la biomasse/du charbon et des équipements
- ▶ Équilibre hommes/femmes dans les institutions et les agences œuvrant dans le secteur de la biomasse

3.5 Références bibliographiques complémentaires

ENERGIA, 2009. Biofuels for sustainable rural development and empowerment of women, Case studies from Africa and Asia. Édité par Gail Karlsson et Khamarunga Banda. Disponible sur le site www.energia.org/wp-content/uploads/2015/04/03.-Libro-Biofuels-web.pdf

Hivos and ENERGIA, 2010. A Guide on Gender Mainstreaming in the Africa Biogas Partnership Programme. Rédigé par ENERGIA. Disponible sur le site www.energia.org/wp-content/uploads/2015/04/02.-Guide-on-gender-mainstreaming-in-the-ABPP.pdf

ENERGIA-TDG, 2005. Module 2: Gender tools for Energy Projects. Disponible sur le site www.energia.org/wp-content/uploads/2015/02/Module2-French-TPGenderToolsForEnergyProjects.pdf

Biomass Energy Strategy (BEST) Guide for Policy Makers and Energy Planners. EUEI PDF (2011) Disponible sur le site www.euei-pdf.org/publications/flagship-publications

D'autres publications et ressources sur la question du genre et de l'énergie sont disponibles sur le site www.energia.org

4 Note d'information sur l'égalité des genres : EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DES HABITATIONS

4.1 La dimension sexospécifique des programmes d'efficacité énergétique

- ▶ Les femmes jouent un rôle-clé dans la consommation énergétique des ménages. Elles prennent des décisions et en influencent d'autres portant sur :
 - ▶ l'utilisation des équipements (systèmes d'éclairage, équipements de cuisine, chauffage, climatisation, chauffe-eau) ainsi que le choix de la période d'utilisation et, par conséquent, les pics de consommation.
 - ▶ les achats ménagers de produits et de services qui peuvent être plus ou moins énergivores ou générateurs de déchets (par ex. les emballages)
 - ▶ la transmission des habitudes de consommation énergétique aux enfants et leur évolution.
 - ▶ Les femmes sont parfaitement conscientes de l'efficacité énergétique relative des différents équipements. En milieu urbain, les appareils ménagers tels que les réfrigérateurs et les lave-linges sont associés à des tâches effectuées par des femmes. Ces appareils représentent une part substantielle de la consommation électrique des ménages.
 - ▶ Les femmes défavorisées sont les premières à souffrir de la flambée des prix des combustibles et de l'électricité.
- ▶ Des études indiquent que les femmes sont plus disposées à changer leurs habitudes de consommation. Des activités d'information et de sensibilisation pourraient donc amener les femmes à utiliser l'énergie plus efficacement.
 - ▶ Les femmes sont en mesure de travailler en tant qu'entrepreneurs dans la vente et le service après-vente d'appareils écoénergétiques.



- ▶ En milieu rural, la cuisine fait partie des activités dont l'efficacité énergétique est la plus faible. La faible efficacité des combustibles issus de la biomasse explique en partie pourquoi les femmes doivent passer de longues heures à cuisiner et sont par conséquent directement exposées aux risques de santé induits par la fumée et les émissions des fours à cuisson traditionnels.

4.2 Efficacité énergétique des habitations : points d'entrée pour la planification/ la mise en œuvre des mesures

- ▶ Cibler les femmes en tant que principales « sources de motivation » pour la promotion des économies d'énergie et de l'efficacité énergétique dans les ménages et au sein des communautés.
- ▶ Inclure les projets concernant l'énergie de cuisson (remplacer les combustibles traditionnels issus de la biomasse par des combustibles modernes et améliorer l'efficacité énergétique par l'utilisation de fourneaux améliorés/modernisation des équipements de cuisine etc.) parmi les mesures d'efficacité énergétique.
- ▶ Compléter les projets d'efficacité énergétique par des programmes d'éducation des utilisateurs visant à promouvoir une utilisation sûre et efficace de l'électricité.

- ▶ Promouvoir les programmes d'éducation des consommateurs visant à sensibiliser les femmes et à modifier les habitudes de consommation dans les ménages afin d'améliorer les économies d'énergie dans les foyers.
- ▶ Associer les groupes de femmes dans l'élaboration et la mise en œuvre de mesure et de politique en matière d'efficacité énergétique ainsi que dans l'identification de technologies énergétique efficaces qui soient mieux adaptées pour favoriser les activités génératrices de revenus et répondre aux besoins domestiques.

Programme d'économie de l'énergie « Three Sisters »

Le projet « Three Sisters » a été mis en place au Vietnam, au Laos et au Cambodge dans le but d'augmenter la prise de conscience des femmes quant à l'importance des mesures d'économie d'énergie. Ce projet a porté ses fruits dans la mesure où les ménages ont appris à mieux comprendre leurs factures d'électricité, à lire leurs compteurs et à réduire volontairement leur consommation d'énergie. Les femmes sont également les mieux placées pour encourager leurs enfants à modifier leur style de vie et leur comportement, en prenant par exemple l'habitude d'éteindre les appareils électriques lorsqu'ils ne sont pas utilisés.



4.3 Indicateurs sexospécifiques permettant de suivre l'application des mesures d'efficacité énergétique dans les habitations

- ▶ Nombre d'hommes et de femmes bénéficiant des programmes d'efficacité énergétique
- ▶ Femmes participant à l'élaboration (et l'expérimentation) de mesures d'efficacité énergétique
- ▶ Nombre d'hommes et de femmes participant à la vente et au service après-vente de technologies et d'équipements écoénergétiques
- ▶ Nombre de femmes pour lesquelles les mesures d'efficacité énergétique ont permis de réduire les charges de travail
- ▶ Nombre d'hommes et de femmes pour lesquels les mesures d'efficacité énergétique ont permis de réduire les dépenses en énergie domestique

4.4 Références bibliographiques complémentaires

D'autres publications et ressources sur la question du genre et de l'énergie sont disponibles sur le site www.energia.org

5 Sources complémentaires

Integrating Gender Considerations into Energy Operations, ESMAP (2013). Knowledge Series 014/13

www.esmap.org/node/2743

Addressing the Gender Dimension of Energy in Africa. ESMAP (2011)

www.esmap.org/node/1292

Training Manual on Gender Mainstreaming, PREEEP Programme of GIZ (2011)

www.energia.org/wp-content/uploads/2015/04/04.-1319143629-Gendertainingmanual.pdf

Gender and the Rocket Mud Stove. PREEEP Programme of GIZ, Uganda (2011)

www.hedon.info/View+Article?itemId=10203

Online Compendium of Gender Resources, ESMAP

www.esmap.org/node/2757

Portail sur l'égalité des genres et le développement, Banque mondiale

web.worldbank.org/WBSITE/EXTERNAL/TOPICS/EXTGENDER/0,,contentMDK:22758228~pagePK:210058~piPK:210062~theSitePK:336868,00.html

Gender & Energy for Sustainable Development: A Toolkit and Resource Guide, UNDP (2004).

www.undp.org/content/undp/en/home/librarypage/environment-energy/sustainable_energy/energy_and_genderforsustainabledevelopmentatoolkitandresourcegui/

Pour plus d'informations, veuillez vous adresser à :

**Initiative Énergie de l'Union européenne
Facilité de dialogue et de partenariat (EUEI PDF)**

c/o Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
P.O. Box 5180
65726 Eschborn, Allemagne

T +49 (0) 6196 79-6312
E info@euei-pdf.org
I www.euei-pdf.org

EUEI PDF est un instrument de

