

NOTE CONCEPTUELLE

Atelier de validation de la politique bioénergétique de la CEDEAO

Venue: King Fahad Palace Dakar, Sénégal

30 Septembre & 1 Octobre 2015

Soutenu par :



Cet événement est organisé dans le cadre de



**SUSTAINABLE ENERGY
FOR ALL**

ECOWAS CENTRE FOR RENEWABLE ENERGY AND ENERGY EFFICIENCY
CENTRO PARA AS ENERGIAS RENOVÁVEIS E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DA CEDEAO
CENTRE POUR LES ENERGIES RENOUVELABLES ET L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DE LA CEDEAO

Address: Achada S. António, ECREEE Building, 2nd Floor • Praia, CABO VERDE • info@ecreee.org • www.ecreee.org

1) Contexte:

Le système énergétique de l'espace CEDEAO continue de faire face aux défis interdépendants de l'accès à l'énergie, de la sécurité énergétique, de l'atténuation et de l'adaptation au changement climatique. Entre autres grands défis énergétiques sont le faible accès à l'électricité, la production et l'utilisation non durable de la biomasse traditionnelle (bois et charbon de bois). Selon le bilan énergétique de la région, près de 80% de la consommation totale d'énergie provient de la biomasse traditionnelle. Ceci a des effets négatifs sur la santé dû à la pollution de l'air à l'intérieur de ménage et contribue à la déforestation et la désertification ; affectant ainsi la production alimentaire et les changements climatiques.

Dans le secteur de l'électricité, la région continue de dépendre presque exclusivement de la production d'électricité thermique, utilisant des combustibles fossiles pour répondre à la demande. L'accès à l'électricité est estimé à 42% avec une forte variation de la distribution de l'électricité entre les populations urbaines et rurales. Le déficit croissant entre l'offre et la demande conduit à des coupures de courant et des délestages. La dépendance croissante à la production d'électricité d'origine fossile continue à drainer les économies nationales des pays importateurs de pétrole, tout en contribuant aux émissions de gaz à effet de serre.

La région a cependant un fort potentiel en ressources ligneuses, des déchets agricoles et industriels qui pourraient servir de source d'énergie pour répondre à la demande en matière de cuisson, de chauffage et de l'électricité. Mais est très faiblement utilisé dû à plusieurs barrières notamment l'absence d'un cadre politique, d'informations et de connaissances et le manque d'opportunités d'investissement pour l'exploitation durable des ressources bioénergétiques.

La production et l'utilisation de la bioénergie se développe dans de nombreuses régions du monde étant donné que les pays cherchent à diversifier les fondements de leur source d'énergie d'une manière qui contribue à la promotion du développement économique, de la sécurité énergétique, de la qualité et de la durabilité de l'environnement. La bioénergie moderne peut offrir de multiples avantages, dont la promotion du développement économique en milieu rural, l'augmentation des revenus des ménages, l'atténuation au changement climatique, et l'augmentation de l'accès aux services énergétiques modernes, l'amélioration de la sécurité alimentaire ; contribuant ainsi à la réalisation des objectifs de SE4ALL. D'autre part, l'utilisation non durable de la biomasse peut également être associée à des risques, tels que la perte de la biodiversité, la déforestation, le déséquilibre entre les genres, une pression supplémentaire sur les ressources en eau, et la demande croissante d'intrants agricoles, des terres, et des matières premières s'ils ne sont pas accompagnée par des politiques et règlements de préservation. L'évaluation des avantages et des défis de la production et l'utilisation de la bioénergie doit refléter le contexte national. Dans un effort de promotion du développement de la bioénergie durable, Le CEREEC et le Partenariat mondial sur les

bioénergies (GBEP) ont collaboré pour promouvoir la transition qui s'éloigne de l'utilisation inefficace et non viable des ressources de la biomasse et qui tend vers une production, une transformation et une utilisation durable de la biomasse renouvelable pour les fins de cuisson, de chauffage et de production d'électricité et ce, en vue de répondre aux besoins énergétiques de la population en Afrique de l'Ouest.

Pour faciliter la planification de la politique dans la région, un Forum sur la bioénergie de la CEDEAO a eu lieu à Bamako, au Mali, organisé conjointement en Mars 2012 par ECREEE et ses partenaires et durant lequel, le Cadre stratégique sur la bioénergie de la CEDEAO a été validé. Le Cadre stratégique pour le développement de la bioénergie a ensuite été adopté par les ministres de l'Energie de la CEDEAO à la Conférence de haut niveau lors de la rencontre des ministres de la CEDEAO à Accra, au Ghana en Octobre 2012. Le Cadre de la Politique Stratégique identifié comme l'un des principaux moteurs de la promotion bioénergie.

2) Politique de développement de la bioénergie de la CEDEAO

L'expérience de la région dans l'utilisation de la bioénergie moderne et durable est limitée à quelques interventions réussies et beaucoup d'autres qui se sont avérées infructueuses. Il est urgent de diversifier la provenance des ressources énergétiques; la transformation de déchets municipaux et agro-industriels en énergie, la production durable et l'utilisation des biocombustibles peut dans une large mesure aider dans l'atteinte des objectifs de diversification des sources d'énergie. Dans la poursuite de ces objectifs, l'ECREEE, avec le soutien du Centre de service régional du PNUD à Dakar, a élaboré un document de politique de bioénergie avec les objectifs suivants:

- contribuer à un accès croissant à l'énergie à des fins productives pour les populations rurales, y compris les femmes;
- promouvoir la consommation des déchets agro-industriels et municipaux pour la production d'énergie afin de réduire la dépendance aux combustibles importés, de stimuler l'activité économique locale et nationale et d'améliorer la situation socio-économique de la région;
- accroître la production et la sécurité alimentaire à travers des systèmes de production durable pour accroître l'accès à l'énergie, y compris les biocombustibles durables;
- accroître les possibilités d'emploi, en particulier dans les zones rurales et réduire ainsi l'exode rural;
- augmenter les niveaux de revenu des populations, en particulier dans les zones rurales et améliorer ainsi leur niveau de vie;
- réduire les risques et les activités des femmes et des enfants liées à la collecte et à l'utilisation (la pollution de l'air intérieur) de bois;
- réduire la dépendance sur l'utilisation des ressources ligneuses et contribuer à l'amélioration de la forêt et l'environnement en général;

Le document de Politique de la bioénergie de la CEDEAO a été élaboré avec l'appui du PNUD et ferait l'objet d'un atelier régional de validation de 2 jours qui se tiendra à Dakar le 30 Septembre et 1er Octobre 2015.

3) Objectifs

L'objectif global de l'atelier est de partager les documents provisoires Politique de la bioénergie de la CEDEAO pour la validation.

Les objectifs spécifiques de l'atelier sont les suivants:

- 1) discuter des avantages économiques, environnementaux et sociaux et des défis de la production et de l'utilisation de la bioénergie;
- 2) faciliter la discussion sur le projet de document favorisant des voies et moyens de promotions simultanée de la sécurité alimentaire et de l'énergie à travers le Nexus Intégré nourriture-Energie-eau et l'agroforesterie;
- 3) sensibiliser et partager les expériences sur les moyens d'atténuer les effets négatifs sur la santé et l'environnement de l'utilisation de bois de chauffage traditionnelle à des fins de cuissons ; et proposer des méthodes durables sur la transition à la bioénergie moderne tout en assurant une meilleure gestion de la forêt; et
- 4) discuter et valider le projet de document de politique de la bioénergie.

4) Résultats attendus / livrables

- 1) Les avantages économiques, environnementaux et sociaux et les défis de la production de la bioénergie, la transformation et l'utilisation sont discutées et les projets réussis sont partagés;
- 2) Les participants sont sensibilisés et les connaissances partagées sur les avantages et les effets négatifs des applications de la bioénergie qui ont stimulé la poursuite des discussions sur les méthodes de promotion simultanée de la sécurité alimentaire et de l'énergie à travers Nexus Intégré nourriture-Energie-eau et Agroforesterie;
- 3) les expériences sur les stratégies d'atténuation des effets négatifs sur la santé et sur l'environnement de l'utilisation du bois de chauffage pour la cuisine traditionnelle et des propositions sur les méthodes durables pour accroître l'utilisation de la bioénergie moderne et d'assurer une meilleure gestion de la forêt sont discutées et partagées; et
- 4) Le projet de la bioénergie document de politique est discuté et validé.

5) Les participants / groupe cible

Les groupes cibles de l'atelier de validation sont:

- 1) Les intervenants des ministères de l'énergie, de la foresterie / agriculture et de l'environnement des 15 Etats membres de la CEDEAO;
- 2) Les organisations de la société civile tels que les ONG, les acteurs du secteur privé et les institutions en activité de recherche sur les politiques dans la promotion de la bioénergie durable et le développement, la gestion des forêts, la protection de l'environnement, de l'agriculture et l'énergie.
- 3) les acteurs du secteur privé impliqués dans l'énergie, l'agriculture, domaine financier et de la technologie.
- 4) Les participants seront également issue des communautés locales du pays hôte où la production et l'utilisation de la biomasse est un mode prédominant de subsistance; et
- 5) Les partenaires techniques et financiers qui ont ou qui pourraient soutenir l'initiative sur le développement durable de la bioénergie.

Ordre du jour

Mercredi 30 Septembre 2015

08:30	Inscription des participants
09:00	Séance d'ouverture / Mot de bienvenue <i>Allocution -Mahama Kappiah, Directeur exécutif du CEREEC</i> <i>Allocution - Représentant du PNUD, Sénégal</i> <i>Allocution – Le ministre de l'environnement et du développement durable du Sénégal</i> <i>Discours d'ouverture – M. Mor Ndiaye, Directeur de Cabinet, Ministère de l'Energie, Sénégal</i> Vidéo sur le système biochar <i>Photo de Groupe</i>
10:00	Pause-Rafraichissement/ Conférence de presse
INTRODUCTION: situation de la bioénergie dans la région de la CEDEAO Président: Directrice de Hydrocarburs, Sénégal	
10:30	Présentation du programme et des objectifs de l'atelier Bah F. M. Saho, Expert en Energie Renouvelable, CEREEC
10:40	Le développement des bioénergies: contexte global et liens avec SE4ALL Maria Michela Morese, Secrétaire exécutive, Global Bioenergy Partnership (GBEP)
11:00	État de la demande de la bioénergie dans la région de la CEDEAO: situation actuelle et tendances Demba Diop, Consultant EPM
11:20	SE4ALL Bioenergy High Impact Opportunity (HIO) Gerard Ostheimer, Global Lead, SE4ALL Sustainable Bioenergy High Impact Opportunity
11:40	Cadre Politique de la Bioénergie pour l'Afrique Union Africaine/NEPAD
11:55	Stratégie de Développement de la Bioénergie dans la région de la CEDEAO John Yeboah, Responsable de Programme, CEREEC

12:15	Comment la politique de la bioénergie peut faciliter un accès accru à l'énergie durable et le rôle de la Banque Nationale Brésilienne de Développement dans son développement national et international Gustavo Gimenez Nonato – Economique national brésilien et la Banque de Développement social (BNDES)
12:35	Discussions et commentaires
13:00	Pause déjeuner
Session 1 : La bioénergie pour un meilleur niveau de vie et les opportunités d'affaires	
Président: Global Bioenergy Partnership (GBEP)	
14:00	Le biogaz à des fins productives: valorisation énergétique des déchets: déchets d'abattoir, déchets solides municipaux, déchets liquides municipaux Lamine Ndiaye – Directeur, THECOGAS, Sénégal
14:20	Production durable des biocarburants en tenant compte des trois piliers durables du GBEP Tiago Giuliani Quintella – Ministère brésilien de l'Agriculture, de l'Elevage et de l'Alimentation (MAPA)
14:40	Systèmes de biochar pour l'énergie, l'agriculture, la santé et l'environnement Giorgio Alberti, (Projet Biochar ^{Plus}), Professeur agrégé, UNIUD, Italie
15:00	Pratiques de gestion durable du bois énergie: Marchés ruraux du Bois-énergie dans le Sahel Hamadi Konandji, Coordonateur, CILSS/PREDAS, Burkina Faso
15:20	Production et Utilisation de la Bioéthanol dans la région: Étude de cas de succès de l'usine de production de bioénergie au Nigeria Femi Oye, PDG, Green Energy & Biofuels, Nigeria
15:40	<i>Discussions and commentaires</i>
16:00	Pause-Rafrachissement
Session 2: Table ronde sur les obstacles à l'introduction de projets bioénergétiques durable dans la région de la CEDEAO	
Président : Commission de la CEDEAO	
16:30	Panel de discussion <i>panélistes: (Tous les Intervenants dans les sessions prévues)</i>
17:30	Fin de la journée 1

Jeudi 1^{er} Octobre 2015

08:30	Inscription des participants
09:00	Rappel des discussions du jour 1 par le Rapporteur
09:15	La production de la bioélectricité: déchets agro-industriels - la bagasse à partir de (canne à sucre), des résidus agricoles, des déchets solides municipaux, des MFP Smail Khennas, Expert principal pour l'énergie et le changement climatique, UK
Session 3: Politique de la CEDEAO bioénergétiques Projet de Présentation Président: le PNUD	
09:30	Présentation sur les composants: Justification, Vision et objectif EPM Consulting
09:30	Présentation sur les composants: Instruments de politique et stratégie de mise en œuvre EPM Consulting
10:00	Discussion et commentaires
10:30	Pause-Rafrachissement
Session 4: Validation de la Politiques Bioénergétique Président: Min. de la foresterie et de l'Environnement, Sénégal	
11:00	Cadre de mise en œuvre de la politique EPM Consulting
12:00	Discussion et validation du document de politique Modérée par le Président de la session
13:00	Discours de clôture CEREEC et Min. de l'énergie du Sénégal
13:15	Pause déjeuner