



## 5<sup>ème</sup> Semaine de la Bioénergie de la CEDEAO/GBEP

&

## Tour d'Etude pour le Renforcement des Capacités

**« Aborder la sécurité alimentaire et énergétique à  
travers les chaînes de valeur de la biomasse  
durable »**

*Accra, Ghana, 22-24 Juin 2017*

### Note Conceptuelle et Agenda

Supportée par:



*Cet événement sera organisé dans le cadre de*



## 1. CONTEXTE

La Semaine de la Bioénergie de la CEDEAO, qui est la Cinquième Semaine de la Bioénergie du Partenariat Mondial pour la Bioénergie (GBEP), se tiendra à Accra, au Ghana, du 22 au 24 juin 2017, dans le cadre des efforts de l'ECREEE et du Groupe de Travail du GBEP sur le Renforcement des Capacités pour le développement de la Bioénergie Durable (WGCB), pour faciliter la coopération et renforcer les capacités pour promouvoir les avantages potentiels de la bioénergie durable et moderne.

Dans le cadre du Programme Bioénergie de la CEDEAO et avec le soutien du Ministère Fédéral Autrichien des Forêts, de l'Eau et de l'Environnement (BMWLWU) et d'autres partenaires, y compris le GBEP, ECREEE a organisé de nombreux ateliers régionaux réussis sur divers domaines thématiques liés à la gestion durable des ressources de biomasse. Ces thèmes comprennent des politiques durables, la gestion durable des forêts, la gestion durable du bois énergie, la production efficace de charbon de bois, etc.

Depuis 2013, le GBEP organise des Semaines de la Bioénergie, avec la première au Brésil, suivie de la deuxième au Mozambique en 2014, de la troisième édition en Indonésie en 2015 et de la quatrième Semaine de la Bioénergie à Budapest en juin 2016.

Le WGCB du GBEP, sous la codirection de la CEDEAO et de l'Argentine, a souligné l'énorme valeur ajoutée de ce cycle d'événements régionaux en termes de renforcement des capacités et de partage de l'information, et a exprimé la volonté et la nécessité de poursuivre cette activité. À la lumière de ce qui précède, ECREEE organise la cinquième Semaine de la Bioénergie dans la région de la CEDEAO du 22 au 24 juin 2017. La Semaine de la Bioénergie 2017 permettra d'apprendre des expériences positives sur la production durable et l'utilisation de la bioénergie intégrée dans les chaînes de valeur de la production alimentaire, soutenir la conception et la mise en œuvre des politiques de bioénergie en Afrique, y compris la région de la CEDEAO. En outre, cela donnera l'occasion de poursuivre le dialogue avec le secteur privé et d'autres parties prenantes sur les moyens d'améliorer la coopération mutuelle en vue d'une production et d'une utilisation plus durables de la bioénergie.

## 2. LA VISION DE LA CEDEAO ET LA CONTRIBUTION DU GBEP

La vision du Programme Bioénergie de la CEDEAO est de promouvoir une «transition vers une production, une transformation, un commerce et une utilisation durables de la bioénergie afin d'assurer l'accès universel aux services énergétiques modernes en vue de créer de la valeur ajoutée et des emplois, d'accroître la sécurité alimentaire, d'atténuer les impacts sur l'environnement et d'avancer globalement le développement durable dans la CEDEAO ». Cette vision fait partie de la Stratégie Bioénergie de la CEDEAO, facilitée par le GBEP en 2012 lors d'un atelier tenu à Bamako (Mali) dans le cadre du Groupe d'Activités 1 du WGCB. La Stratégie Bioénergie de la CEDEAO a été adoptée par les Ministres de l'Énergie de la CEDEAO en octobre 2012. Le document de Stratégie a servi de base à l'élaboration de la Politique Bioénergie de la CEDEAO, avec l'appui du Bureau Régional du PNUD pour l'Afrique de l'Ouest basé à Dakar. Ce document de politique a été adopté par les Ministres de l'Énergie de la CEDEAO le 8 décembre 2016 à Conakry, en Guinée suite à sa validation technique à Dakar en octobre 2015.

### 3. JUSTIFICATION DE LA 5<sup>ème</sup> SEMAINE DE LA BIOENERGIE DANS LA REGION DE LA CEDEAO

Comme l'a souligné la Politique Bioénergie de la CEDEAO, l'accès aux services énergétiques modernes et à la sécurité alimentaire sont les principaux défis dans la région de la CEDEAO. Les chaînes de valeur durables qui intègrent la production alimentaire et bioénergétique constituent un moyen important de transformer ces défis en opportunités pour la région, d'élargir l'accès à la bioénergie moderne et d'accroître la sécurité alimentaire tout en améliorant la santé et les moyens de subsistance et en préservant la biodiversité. Une attention particulière sera accordée à la production de bioénergie à partir du biogaz dans la région. Le biogaz peut être considéré comme une technologie gagnant-gagnant en raison: 1) de sa flexibilité en matières premières et de la taille des plantes; 2) sa capacité à fournir une bioénergie abordable tout en résolvant les problèmes d'élimination des déchets; et 3) la souplesse du vecteur énergétique final. Le sentier du biogaz comporte également des avantages environnementaux, sanitaires, agricoles et socio-économiques. Néanmoins, son adoption dans la région peut être entravée par l'existence de plusieurs facteurs limitants.

Enfin, dans le but d'évaluer le potentiel de divers sentiers de la bioénergie, y compris les systèmes de Biocharbon, la santé, l'agriculture et l'environnement, l'événement examinera également les défis et les limites des typologies de bioénergie. Les limites possibles de la production de bioénergie pourraient inclure la disponibilité des ressources naturelles, agricoles et financières, et l'événement discutera des options et des stratégies pour les aborder, contribuant ainsi à l'amélioration de la production durable de bioénergie à l'avenir. En outre, la répartition spatio-temporelle de la biomasse est également une considération importante, ainsi que d'autres utilisations concurrentielles de la biomasse.

La 5<sup>ème</sup> Semaine de la Bioénergie sera l'occasion de partager les leçons apprises et de discuter des options pour les futures stratégies bioénergie en Afrique, en particulier dans la région de la CEDEAO.

### 4. OBJECTIVE

La Semaine de la Bioénergie 2017 dans la région de la CEDEAO est organisée pour favoriser la discussion et le partage d'expériences et de compétences qui ont permis de mettre en évidence la pratique des services de bioénergie durable et de soutenir sa mise en œuvre accélérée en Afrique, en particulier dans la région de la CEDEAO. Cela servira d'opportunité pour établir une coopération entre les Etats membres et les institutions établies pour accroître la fourniture de services énergétiques durables.

Plus précisément, le Forum vise à:

- Faire l'état des lieux de la situation de la bioénergie au niveau mondial, continental et régional;
- Présenter l'état de la situation de la bioénergie dans la CEDEAO et les efforts visant à améliorer l'accès à l'énergie en augmentant le mix énergétique régional avec la bioénergie;
- Présenter la politique bioénergie de la CEDEAO, son rôle et ses avantages dans la réalisation des Objectifs d'Énergie Durable de la CEDEAO tout en améliorant la sécurité alimentaire;

- Partager le programme d'activités pour l'appropriation de la Politique Bioénergie de la CEDEAO pour le développement socioéconomique des Etats membres;
- Partager le lien alimentation-énergie-eau en matière de préservation de l'environnement tout en améliorant la sécurité alimentaire et énergétique;
- Discutez des systèmes bioénergie réussis et reproductibles qui fournissent des services énergétiques durables pour la cuisson, le chauffage et la production d'énergie;
- Présenter les instruments financiers disponibles au niveau des partenaires et des entreprises d'investissement; et
- Fournir une plateforme au secteur privé afin de faciliter un marché de bioénergie viable la dans la région.

La conférence fournira également une excellente plateforme pour l'exposition des systèmes de bioénergie existants et en cours dans la région et à l'international.

## 5. PARTICIPANTS ATTENDUS

- Experts des Etats membres de la CEDEAO;
- Hauts Représentants de la Commission de la CEDEAO et d'autres Institutions de l'Energie de la CEDEAO;
- Partenaires et Observateurs du GBEP;
- Institutions Publiques et Privées impliquées dans la fourniture de services de Bioénergie;
- Donateurs et institutions financières; et
- ONG et organisations de la société civile, universités et institutions de recherches impliquées dans le développement de la bioénergie.

## 6. LIEU ET DATE

L'événement aura lieu du 22 au 24 Juin 2017 au FIESTA ROYALE HOTEL, à Accra, au Ghana. L'agenda provisoire de l'événement est le suivant :

# Agenda provisoire

## Jour 1: Jeudi 22 Juin 2017

8.30 – 9.00	<b>Enregistrement des participants</b>
9.00 – 10.00	<p><b>Cérémonie d'Ouverture/Mots de Bienvenue</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Déclaration de bienvenue - Mahama Kappiah</b>, Directeur Exécutif d'ECREEE</li> <li>• <b>Discours - Représentant du PNUD</b></li> <li>• <b>Discours – Maria Michela Morese</b>, Secrétaire Exécutive du Partenariat Mondial pour la Bioénergie et <b>Représentante du Brésil</b>, Leader AG3</li> <li>• <b>Discours – Représentant du Ministère Autrichien de l'Environnement</b></li> <li>• <b>Discours liminaire - S.E.M Commissaire à l'Énergie et aux Mines, CEDEAO</b></li> <li>• <b>Discours d'Ouverture – S.E.M Ministre de l'Énergie et du Pétrole, Ghana</b></li> </ul> <p>Vidéo sur la gestion durable des forêts et la cuisson propre  <b>Photo de groupe</b>  <b>Ouverture officielle de l'exposition</b></p>
	<p><b>Session 1: POLITIQUE BIOENERGIE ET CADRE REGLEMENTAIRE</b>  <i>Modérateur: Directeur Général de l'Énergie, Ghana</i></p>
10.00- 10.30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Développement de la Bioénergie et CADRE REGLEMENTAIRE en Afrique (15 min)  <b>M. Atef Marzouk, AFREC</b></li> <li>• La Politique Bioénergie de la CEDEAO et d'autres politiques nationales (15 min)  <b>M. Bah Saho et M. John Yeboah, ECREEE</b></li> </ul>
10.30 – 11.00	<b>Pause Rafrâichissement</b>
11.00 – 12.30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>L'expérience des pays africains avec des cadres politiques réussis en matière de bioénergie qui a entraîné des effets positifs sur la mise en œuvre de services efficaces de bioénergie</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Pays A) (10) min. Expérience juridique et réglementaire</li> <li>Pays B) (10) min. Incitations fiscales</li> <li>Pays C) (10) min. Technologies pour l'utilisation durable des ressources biomasse</li> <li>Pays D) (10) min.</li> </ol> </li> <li>• <b>Discussion/Table ronde</b></li> </ul>
12.30 – 14.00	<b>Pause Déjeuner</b>
	<p><b>Session 2: CHAINES DE VALEUR DURABLE POUR LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE ET ÉNERGÉTIQUE</b>  <i>Modérateur: GBEP/ FAO</i></p>
14.00 – 16.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Échange d'expériences, systèmes efficaces, défis et opportunités en Afrique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Déchets solides municipaux, animaux et agro-industriels (biogaz)  <b>M. John Idan – Biogas Africa, Accra, Ghana</b></li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Résidus agro-industriels et déchets solides municipaux (systèmes de gazéification et de biocharbon) <b>Prof. Alessandro Peressotti, Biochar Plus Project Coordonnateur, Université d'Udine</b></li> <li>○ Résidus agro-industriels (granulés et briquettes pour la combustion, la gazéification et les systèmes de biocharbon) <b>Mme Veronica Agodoa Kitti, ASA initiative, Ghana et Pragnesh Mishra, Abellon, Ghana</b></li> <li>○ L'huile de palme et le manioc (biocarburants liquides) <b>Représentant de la compagnie GOPDC, Ghana</b></li> </ul> <p>Les intervenants seront invités à faire des références transversales aux possibilités d'accès à l'énergie, ainsi qu'aux impacts environnementaux, sociaux et économiques.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Discussion/Table ronde</b></li> </ul>
<b>16.15 – 16.30</b>	<b>Pause Café/Thé/Cacao</b>
	<b>Session Spéciale de la CEDEAO: RAPPORT SUR LE DÉVELOPPEMENT DES NORMES POUR LES BIOCARBURANTS DANS LA RÉGION DE LA CEDEAO</b> <i>Modérateur: Ghana Standards Bureau</i>
<b>16.30 – 17.30</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Présentation du projet de rapport sur l'élaboration de normes pour les biocarburants dans la région de la CEDEAO par NREL/NESC</b></li> <li>• <b>Discussion et réactions (30 min)</b></li> </ul>

## Jour 2: Vendredi 23 Juin 2017

	<b>Session 2: CHAINES DE VALEUR DURABLE POUR LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE ET ÉNERGÉTIQUE (suite)</b> <i>Modérateur: John Yeboah, ECREEE et Veronica Agodoa Kitti, ASA initiative, Ghana</i>
<b>9.00 – 10.30</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>L'option Biogaz en Afrique: analyse SWOT</b> Discussion et table ronde</li> </ul> <p>Des références transversales aux opportunités d'accès à l'énergie, ainsi qu'aux impacts environnementaux, sociaux et économiques seront souhaitables.</p>
<b>10.30 – 11.00</b>	<b>Pause Rafraîchissement</b>
	<b>Session 3: ÉVALUATION DES RESSOURCES, OPTIONS ET STRATÉGIES</b> <i>Modérateur: Jeffrey Skeer, IRENA</i>
<b>11.00 – 13.00</b>	<p><b>Discours liminaires: Evaluation des Ressources comme base pour évaluer la faisabilité des chaînes de valeur pour la sécurité alimentaire et énergétique</b></p> <p>Ressources Bioénergétiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La biomasse ligneuse, <b>Andreas Schleenbaecker, GIZ Togo</b></li> <li>• Biomasse agro-industrielle, <b>Institut pour l'Energie Durable et les Solutions Environnementales (ISEES), Ghana</b></li> </ul> <p>Ressources Naturelles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ressources en Eau, <b>Prof. Suani Coelho, University de San Paulo,</b></li> </ul>

	<p><b>Brésil and M. Wisdom Togobo, Directeur des Energies Renouvelables, Ministère de l'Energie, Ghana</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ressources Foncières et Terrestres, <b>Dr. Edward Yeboah, Chef, Division de la Microbiologie des Sols, CSIR-SRI, Kumasi, Ghana</b></li> <li>• Discussion et réactions (30 min)</li> </ul>
<b>13.00 – 14.30</b>	<b>Pause Déjeuner</b>
	<p><b>Session 4: Mécanismes financiers réussis et plans d'affaires pour les systèmes de bioénergie</b> <i>Modérateur: BAD</i></p>
<b>14.30 – 16.00</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction à la session – Modérateur</li> <li>• Mécanismes financiers existants et opportunités <ul style="list-style-type: none"> <li>○ BM</li> <li>○ BAD</li> <li>○ EIB</li> <li>○ EBID</li> <li>○ EcoBank</li> </ul> </li> <li>• Présentation du Fond Vert pour le Climat (FVC) (20 min.) <b>Questions d'orientation:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>(1) Comment raccourcir l'échéancier d'application pour le financement?</b></li> <li><b>(2) Comment trouver des coûts de transaction peu coûteux pour un petit projet local à exécuter?</b></li> <li><b>(3) Existe-t-il des mécanismes pour atténuer l'absence d'une approche harmonisée à l'échelle de la région pour financer de grands programmes à moyen terme pour la gestion durable du bois énergie?</b></li> </ol> </li> <li>• Discussion en Panel sur les opportunités financières – Modérateur (30 min)</li> </ul>
<b>16.00 – 16.30</b>	<b>Pause Café/Thé/Cacao</b>
	<p><b>Synthèse de l'atelier et séance de clôture</b> <b>Président:</b> Secrétaire Permanent, Ministère de l'Energie et du Pétrole, Ghana</p>
<b>16.30 – 17.00</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conclusions de l'atelier, Recommandations et les actions de suivi</b> Bah F. M. Saho - ECREEE et Leader du Groupe d'Activité 3 (20 min)</li> <li>• <b>Remarques de clôture</b>  <b>Maria Michela Morese</b>, Secrétaire Exécutive du Partenariat Mondial pour la Bioénergie (5 min)  <b>Secrétaire Permanent</b>, Ministère de l'Energie et du Pétrole, Ghana (5 min)</li> </ul>

## Jour 3: Samedi 24 Juin 2017

<b>9.00 – 14.00</b>	<b>Visite de terrain</b>
---------------------	--------------------------