



**Renforcer la prestation de services de bioénergie durable : Voyage d'études sur les systèmes intégrés de biogaz dans les communautés rurales au Sénégal**

**17 - 18 Aout 2021**

**Note conceptuelle et Draft Agenda**

Soutenu par:



**L'Activité de Renforcement des Capacités améliorera la mise en œuvre de la Politique Bioénergie de la CEDEAO et du Plan d'Action Régional de l'Alliance Ouest Africaine pour la Cuisson Propre (WACCA)**

**&**



## 1. Contexte

La majorité de la population de la CEDEAO dépend toujours de la biomasse solide comme principal combustible de cuisson, souvent utilisé de matière traditionnelle et non durable. Dans plusieurs pays de la région, les combustibles à base de biomasse (bois de chauffe et charbon de bois) représentent plus de 90% des besoins énergétiques des ménages, en particulier dans les zones rurales et périurbaines. L'utilisation inefficace des appareils de cuisson constitue une grave menace pour la santé des personnes, en particulier des femmes et des enfants et contribue à l'augmentation de la pression sur les forêts.

De nombreuses sources indiquent que la combustion directe du bois entraîne des émissions de gaz à effet de serre (GES) importantes, et que la demande de bois augmente de plus en plus en raison de l'urbanisation rapide (notamment en Afrique subsaharienne) et augmente les coûts du GPL et d'autres alternatives aux combustibles fossiles. Les conséquences sont la déforestation rapide, conduisant à la désertification et à d'autres effets néfastes sur les environnements locaux et globaux. Dans la région de la CEDEAO, le taux de déforestation et de dégradation des forêts a pris une proportion alarmante et de nombreuses raisons ont été avancées pour expliquer cette tendance:

1. L'absence de cadres politiques adéquats pour gérer le secteur des forêts et l'industrie du bois;
2. Le manque d'informations et de connaissances sur la gestion et l'utilisation efficace et durable de la biomasse, en particulier dans:
  - a. la production et la gestion durable des ressources de biomasse dans la région de la CEDEAO;
  - b. l'utilisation efficace de la biomasse pour la production d'énergie (cuisson, chauffage et production d'électricité) ;
  - c. l'interaction alimentation-énergie-eau dans la production et l'utilisation durable des ressources de la biomasse, tout en améliorant la productivité agricole;
3. Une urbanisation rapide remarquée dans de nombreux pays d'Afrique subsaharienne à la suite de l'exode rural;
4. La croissance rapide de la population et la quête de satisfaction des besoins énergétiques domestiques (par exemple, plus de 80% des habitants de la région ont recours à la biomasse solide pour le chauffage et la cuisson domestique).

C'est donc pour aborder la problématique de la gestion et de l'utilisation durable de la biomasse incluant les biodéchets tels les déchets animaux, que l'ECREEE organise ce voyage d'étude sur les systèmes intégrés de biogaz en zone rurale au Sénégal. Cette activité est la continuité de l'Atelier de Formation sur le Système Intégré de Biogaz de la CEDEAO, organisé par l'ECREEE du 17 au 28 Juin 2019 au Centre Songhaï à Porto Novo, Bénin à l'endroit du secteur privé/ ONGs et de la Société Civile des États membres de la CEDEAO. .

Cette activité s'aligne avec la politique de la CEDEAO et le plan de mise en œuvre approuvé par les Chefs d'États et de Gouvernements de la CEDEAO en juin 2017. L'activité soutiendra la gestion durable de la biomasse (REDD+) et le programme WACCA.

L'activité se déroulera sous forme de voyage d'études de deux (02) jours consistant en un atelier d'échange d'expérience avec les acteurs du Sénégal sur les programmes biogaz nationaux et projets de biogaz développés au Sénégal surtout dans les zones rurales ainsi que des visites de projets de systèmes intégrés de biogaz mis en œuvre et dont on peut apprécier les impacts significatifs en terme d'accès aux services d'éclairage, de cuisson moderne mais aussi en terme d'amélioration de la production agricoles et donc des conditions de vie des populations rurales bénéficiaires.

## **2. Justification de l'activité**

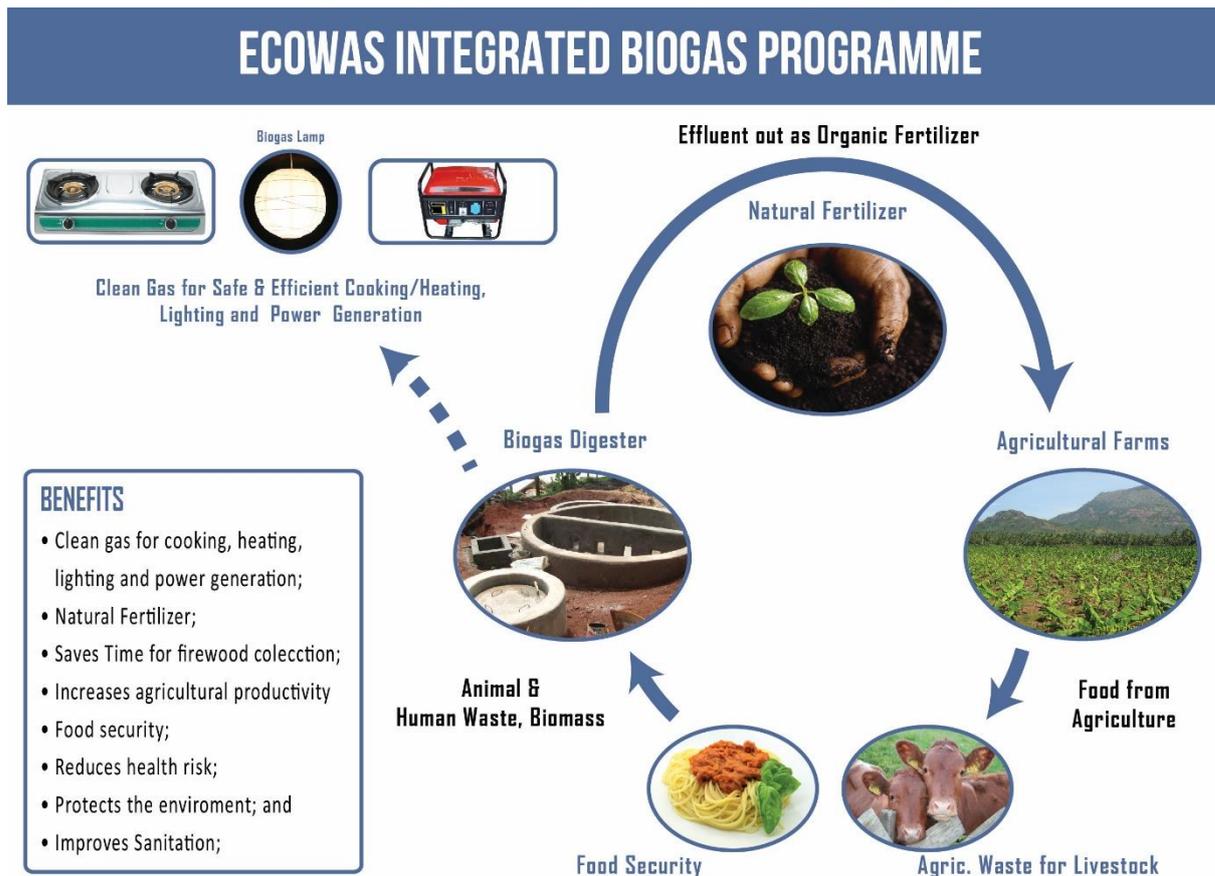
La région de la CEDEAO se caractérise par un accès limité aux compétences et aux capacités techniques de nombreux acteurs du secteur de la Bioénergie. Si la Politique sur la Bioénergie de la CEDEAO doit être mise en œuvre avec succès pour atteindre les objectifs fixés dans le document de politique, les parties prenantes de toute la chaîne de valeur devront être adéquatement formées pour relever les défis de fourniture durable de services bioénergétiques aux populations.

La région a une quantité appréciable de biomasse, y compris de bio-déchets. Les populations continuent à dépendre des forêts pour leur subsistance, sans tenir compte, la plupart du temps, des conséquences néfastes à long terme sur l'environnement. Dans la plupart des cas, les ressources de biomasse sous forme de déchets ou de résidus ne sont jamais utilisées ou considérées, en raison d'un manque de connaissances et d'informations. Pourtant, les bio-déchets pourraient contribuer à la production de bioénergie pour la cuisson, le chauffage et la production d'électricité, ce qui permettrait d'utiliser davantage cette biomasse non utilisée, permettant de contribuer de manière significative à enrayer la déforestation et la dégradation des ressources naturelles et environnementales.

Ce voyage d'étude permettra aux participants d'apprécier les impacts sur les populations rurales d'un système intégré de biogaz, qui est un «système» ou une économie circulaire, où les bio-déchets agricoles et animaux sont utilisés pour la production d'énergie pour un environnement et une énergie plus propres et plus sains. Il contribue à améliorer l'environnement et le secteur agricole avec le résidu qui est le fumier naturel pour augmenter la productivité.

Le Programme Bioénergie de la CEDEAO compte parmi ses activités, le renforcement des capacités visant à:

- augmenter la prise de conscience des principaux acteurs notamment dans les domaines de l'agriculture et de l'énergie;
- renforcer les structures institutionnelles et humaines existantes;
- fournir des formations professionnelles et pratiques ;
- transférer les connaissances et promouvoir l'innovation et la technologie à tous les niveaux de la production; et
- développer des formations pratiques et des profils professionnels comprenant les thématiques de production durable de bioénergie.



Programme (Système) Intégré de Biogaz de la CEDEAO

### 3. Objectifs

**L'objectif global de ces activités** est de renforcer les capacités des acteurs du secteur privé/ONGs œuvrant dans le domaine de la promotion et du développement du biogaz, sur le **Système Intégré de Biogaz**, à travers un voyage d'études et de partages d'expérience.

**L'objectif spécifique de cette activité** est de renforcer les capacités des acteurs:

- en leur fournissant une meilleure information sur la gestion et l'utilisation durables de la biomasse, des guides spécifiques et des exemples pratiques;

- sensibiliser et améliorer la prise de conscience de la menace actuelle de l'utilisation non durable de la biomasse, en particulier du bois et du charbon de bois et ses conséquences négatives sur la santé, la déforestation et la dégradation écologique, en particulier pour les acteurs des communautés locales où les activités de production de charbon de bois et la coupe de bois de chauffage sont considérées comme des moyens de subsistance économiques;
- Former les participants sur le Système Intégré de biogaz de la CEDEAO, qui est un principe d'économie circulaire visant à améliorer l'environnement, l'accès à l'énergie, la santé et la productivité agricole.
- Former les participants sur le montage de projets de Système Intégré de biogaz bancaires et leurs modèles d'affaires;
- discuter des outils de planification pour les projets de biogaz.

#### **4. Résultat attendus/produits livrables**

- Les participants sont sensibilisés et leurs capacités renforcées sur la gestion et l'utilisation durables et modernes de la biomasse;
- les participants sont formés sur le Système Intégré de biogaz de la CEDEAO, qui est un principe d'économie circulaire visant à améliorer l'environnement, l'accès à l'énergie, la santé et la productivité agricole;
- Des informations sur le Système Intégré de Biogaz de la CEDEAO sont diffusées.
- Des outils de planification durable des projets de biogaz sont partagés avec les participants.

#### **5. Participants/Groupe cible**

Le groupe cible de l'activité de renforcement des capacités (et de sensibilisation) est le preneurs de décision, secteur privé/les ONGs et la Société Civile des États membres de la CEDEAO.

#### **6. Langue**

L'interprétation sera disponible en Anglais et Français.

## Agenda

HEURE	ACTIVITÉS
<b>JOUR 1 SESSION D'ATELIER</b>	
<b>08:30 – 09:00</b>	Présentation des participants
<b>09:00 – 09:30</b>	Session d'ouverture <ul style="list-style-type: none"><li>- Discours préliminaire de M. Bah Saho</li><li>- Discours d'ouverture, Ministère de l'Energie du Sénégal</li></ul>
<b>09:30 – 10:00</b>	Introduction - M. Guei Kouhie, ECREEE
<b>10:30 – 11:00</b>	Pause-café et Photo de groupe
<b>11:00 - 11:30</b>	Présentation du programme National Biogaz du Sénégal, Ministère de l'Energie du Senegal
<b>11:30 – 13:00</b>	Présentation des systèmes intégrés de biogaz : <ul style="list-style-type: none"><li>• Aspect technique</li><li>• Aspect économique-financier</li><li>• Aspect Socioéconomique</li><li>• Aspect du genre</li><li>• Aspect social et environnemental</li></ul>
<b>13:00 - 14:00</b>	Pause Déjeuner
<b>14:00 - 17:00</b>	- Test COVID des Participants
<b>JOUR 2 - VISITE DE TERRAIN</b>	
<b>08:30 – 17 :00</b>	- Visite d'installation de biogaz dans des communautés rurales