



**SERVICES DE CONSULTATION**

**SUR**

**LE POTENTIEL DES PAYS AFRICAINS POUR LA PRODUCTION ET L'UTILISATION  
DE BIOCARBURANTS LIQUIDES COMME STRATÉGIE DE DÉVELOPPEMENT DES  
ÉCONOMIES VERTES ET CIRCULAIRES EN AFRIQUE**

**Novembre 2019**

## 1. INTRODUCTION

Le Forum forestier africain (AFF) est une organisation panafricaine non gouvernementale dont le siège est à Nairobi, au Kenya. C'est une association d'individus qui partagent la recherche et l'engagement pour la gestion durable, l'utilisation et la conservation des forêts et des ressources forestières de l'Afrique pour le bien-être socio-économique de ses populations et pour la stabilité et l'amélioration de son environnement. L'objectif du Forum est de fournir une plate-forme et de créer un environnement favorable à l'analyse indépendante et objective, au plaidoyer et aux conseils sur les questions politiques et techniques pertinentes relatives à la gestion, l'utilisation et la conservation durables des ressources forestières et forestières de l'Afrique dans le cadre des efforts visant à réduire la pauvreté, promouvoir l'égalité des sexes et le développement économique et social.

L'AFF a obtenu un financement de l'Agence Suédoise de Développement International (ASDI) pour mettre en œuvre un projet intitulé "*Renforcement de la gestion et de l'utilisation des écosystèmes forestiers pour le développement durable en Afrique*". L'objectif global du projet est de "générer et partager les connaissances et l'information par le biais de partenariats de manière à contribuer à l'élaboration de politiques, à la prise de décisions et au renforcement des capacités, pour une meilleure gestion des forêts et lutter efficacement contre la pauvreté, et protéger l'environnement en Afrique". L'un des principaux objectifs du projet est d'examiner le potentiel de production et d'utilisation des biocarburants liquides en Afrique comme moyen de développer des économies nationales vertes et circulaires.

### 1.1 Contexte

La production des espèces à potentiel de biocarburants en Afrique est promue en raison de la contribution potentielle pour la restauration des terres et des avantages environnementaux, tels que la réduction des émissions de Gaz à Effet de serre (GES) associée à une utilisation accrue des combustibles fossiles. De plus en plus, une attention particulière est accordée à la production de cultures à biocarburants à travers le continent. Par exemple, ces dernières années, des efforts ont été consacrés à des investissements dans la production de l'énergie verte pour un environnement sain, la réduction de la vulnérabilité des populations et d'autres secteurs de développement aux effets du changement climatique. Parmi les matières premières couramment utilisées pour la production de biocarburants on pourrait citer entre autres, le jatropha, la canne à sucre, le manioc, le sorgho sucré, le maïs, les pommes de terre, le macadamia, l'huile de palme, le soja, le tournesol. Ces matières premières pour biocarburants peuvent être cultivées dans des conditions d'altitude, de température et de précipitations très variées retrouvées sur le Continent Africain. Plusieurs études ont à cet effet relevé la disponibilité de terres arables pour produire à la fois suffisamment de denrées alimentaires d'une part, et d'autre part de matières premières bioénergétiques pour les marchés locaux et d'exportation dans la région. Ainsi, les pays tels que l'Angola, la République Démocratique du Congo, la Mozambique, la Tanzanie et la Zambie ont consacré 10 % ou moins de leurs terres arables à la culture des plantes à potentiel de biocarburant afin de couvrir leurs besoins énergétiques.

Cependant, l'investissement dans la production de biocarburants exige un équilibre entre production alimentaire, production et conservation forestière. En effet, l'Afrique s'efforce également de s'assurer que la sécurité alimentaire de sa population en pleine croissance n'entamera pas les services écosystémiques fournis par son paysage forestier. Cela nécessite donc des cadres politiques et stratégiques adaptés pour orienter les investissements vers les secteurs prometteurs tels que les économies vertes et circulaires à base de biocarburants sur le continent. C'est à cet égard que le présent projet vise à mieux faire comprendre le potentiel de production de biocarburants liquides, les possibilités ou perspectives existantes et probables, ainsi que les défis que posent la production et l'utilisation des biocarburants en Afrique subsaharienne. Les résultats attendus de cette étude pourraient faciliter l'élaboration des politiques incitatives, la promotion et le développement du

secteur des bioénergies comme opportunité de génération des revenus pour les populations locales et les pays, sans pour autant compromettre la sécurité alimentaire et environnementale.

### **1.2 Justification et but de l'étude**

Dans le cadre de son Plan de Travail Budgétisé Annuel (PTBA) pour 2019-2020, AFF prévoit de recruter quatre (4) consultants régionaux pour mener une étude sur l'état de lieux des biocarburants liquides dans certains pays africains à travers plusieurs aspects liés au niveau de production, des espèces impliquées et de l'impact actuel et potentiel sur la sécurité alimentaire et la préservation des paysages forestiers. Les études se dérouleront dans quatre sous-régions africaines, à savoir l'Afrique de l'Est, l'Afrique australe, l'Afrique centrale et l'Afrique occidentale.

## **2. BUT DU TRAVAIL**

Évaluer le potentiel des pays africains en matière de production et d'utilisation de biocarburants liquides afin de développer des économies nationales vertes et circulaires.

### **Tâches spécifiques**

- 1) Evaluer les tendances sur:
  - a) La situation de la production de biocarburants au niveau régional ;
  - b) les terres affectées à la production de biocarburants liquides ;
  - c) la disponibilité de matières premières pour la production de différents biocarburants ;
  - d) l'utilisation des cultures agricoles pour la production de biocarburants liquides dans des zones spécifiques des pays sélectionnés ;
  - e) la production, le traitement et la consommation de biocarburants et
  - f) les émissions des GES associées à la production et à l'utilisation de biocarburants dans des pays sélectionnés.
- 2) Evaluer les opportunités, les défis et les perspectives en matière de production et d'utilisation de biocarburants, ainsi que les mécanismes permettant de faire face aux défis ;
- 3) Analyser les mécanismes permettant de relever les défis actuels et futurs de la production et de l'utilisation des biocarburants ;
- 4) Evaluer l'effet de la production de biocarburants liquides sur les terres cultivées en marge des forêts et les incidences sur la sécurité alimentaire et la perte du couvert forestier (déforestation et dégradation des forêts) ;
- 5) Evaluer la compétitivité des biocarburants africains sur le marché international ;
- 6) Analyser les cadres politiques, réglementaires et institutionnels pertinents pour la production, le traitement, le transport et la consommation durables de biocarburants liquides dans le contexte du changement climatique.

## **3. LIVRABLES**

Les experts seront appelés à fournir les livrables suivants :

- a) Un rapport d'au moins 40 pages sur l'étude ;
- b) Au moins un article de journal à publier avec le personnel du Secrétariat qui s'impliquera dans ce travail ;
- c) Rédigez une note d'orientation et une fiche d'information à finaliser avec le personnel du Secrétariat qui s'impliquera dans ce travail.

## **4. QUALIFICATIONS ET COMPETENCES MINIMALES REQUISES :**

- Avoir au moins une maîtrise en foresterie ou en gestion des ressources naturelles, avec une expérience dans les domaines du changement climatique et des biocarburants ; un doctorat serait un atout ;

- Avoir au moins cinq ans d'expérience régionale dans la gestion durable des forêts en Afrique ;
- Avoir écrit au moins un chapitre de livre ou publié des articles dans des revues à comité de lecture sur le changement climatique et/ou les biocarburants ; et
- Avoir une excellente aptitude à la rédaction et à la communication orale en anglais et/ou en français.

## 5. DURÉE DE LA CONSULTATION

Les tâches définies dans les présents TdRs sont d'une durée de deux mois-personnes, à compter du **01 décembre 2019** et s'étalant sur une période de trois mois. Les experts travailleront à partir de leur lieu de résidence, mais en étroite consultation avec le personnel concerné du Secrétariat du Forum, tout en respectant le calendrier convenu.

## 6. COMMENT POSTULER

Veillez envoyer votre candidature par courriel à l'AFF, en indiquant le titre et le numéro de cette consultation sur la ligne objet, et en joignant une proposition contenant :

- Une lettre d'accompagnement indiquant comment vous répondez aux exigences en matière de qualifications et d'expérience susmentionnées ;
- Principaux domaines de résultats, activités spécifiques correspondantes et méthodologie pour les exécuter ;
- Une matrice de données répertoriant les besoins d'information par rapport aux sources de données ;
- Une ébauche de plan de travail (livrables clairement indiqués en fonction des semaines de travail pour chaque résultat clé) ;
- Une table de matières provisoire avec le nombre de pages correspondant et
- Un CV mis à jour.

Veillez postuler avec en ligne d'objet : **"CONSULTATION No : ..... AFF – LE POTENTIEL DES PAYS AFRICAINS POUR LA PRODUCTION ET L'UTILISATION DE BIOCARBURANTS LIQUIDES COMME STRATÉGIE DE DÉVELOPPEMENT DES ÉCONOMIES VERTES ET CIRCULAIRES EN AFRIQUE"** et en indiquant pour quelle région vous postulez, à Dr Doris Mutta au [d.mutta@cgiar.org](mailto:d.mutta@cgiar.org) et à Dr Henri-Noël Bouda au [h.bouda@cgiar.org](mailto:h.bouda@cgiar.org), avec copie à [exec.sec@afforum.org](mailto:exec.sec@afforum.org)

La date limite d'inscription est le **20 novembre 2019**, seuls les candidats retenus seront contactés.