



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 AUSTRALE

JANVIER 2020

## **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 une meilleure lutte contre la pauvreté et la protection de 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 de biocarburants en Afrique est promue en raison de son potentiel 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. Cela a continué d'attirer une attention significative sur la production de cultures de biocarburants à travers le continent. Par exemple, ces dernières années, des efforts considérables ont été consacrés à des investissements dans l'énergie verte pour un environnement sécurisé et à la réduction de la vulnérabilité des populations et d'autres secteurs du développement économique aux effets du changement climatique. Certaines des matières premières couramment utilisées pour la production de biocarburants comprennent, entre autres, le jatropha, la canne à sucre, le manioc, le sorgho sucré, le maïs, les pommes de terre, la macadémie, l'huile de palme, le soja, le tournesol et bien d'autres. Ces matières premières de biocarburants peuvent pousser dans des conditions d'altitude, de température et de précipitations très variables. Plusieurs études ont indiqué l'existence de suffisamment de terres arables pour la culture de denrées alimentaires et de matières premières bioénergétiques pour les marchés nationaux et d'exportation dans la région. Par exemple, en Angola, en République démocratique du Congo, au Mozambique, en Tanzanie et en Zambie, moins de 10 % des terres cultivées ont été consacrées aux cultures énergétiques afin de couvrir leurs besoins énergétiques.

Toutefois, l'investissement dans la production de biocarburants exige un équilibre entre production alimentaire, production forestière et conservation, car l'Afrique s'efforce également de garantir la sécurité alimentaire de sa population croissante tout en préservant les services écosystémiques fournis par le paysage forestier. Cela nécessite donc des cadres politiques et stratégiques ciblés pour guider les investissements responsables dans les biocarburants sur le continent. A cet égard, le projet vise à mieux faire comprendre l'ampleur de la 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. On s'attend à ce que les études produisent de l'information qui pourrait faciliter la planification de la croissance et du développement de ce secteur de manière à générer des revenus pour les populations locales et les nations, sans compromettre la sécurité alimentaire et environnementale.

## **1.2 JUSTIFICATION ET BUT DU TRAVAIL**

Pour son plan de travail pour 2019-2020, le Forum prévoit d'entreprendre une étude sur plusieurs aspects liés aux biocarburants liquides dans certains pays d'Afrique australe. Pour cela, AFF recrute 4 experts pour entreprendre les études 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 primaire (déforestation et dégradation des forêts) ;
- 5) Evaluer la compétitivité des biocarburants africains sur le marché international ;
- 6) Identifier 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.

## **2.1 PRODUITS LIVRABLES**

Les experts seront appelés à fournir les produits 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.

## **3. QUALIFICATIONS ET COMPÉTENCES MINIMALES**

- 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 sera 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 ou en français.

#### 4. DURÉE DE LA CONSULTATION

Les tâches définies dans les présents TDR sont d'une durée de deux mois-personnes, commençant le **24 février 2020** 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 un calendrier de livraison convenu.

#### 5. 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 (produits livrables clairement indiqués en fonction des semaines de travail pour chaque résultat clé) ;
- Une table des 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 AUSTRALE”** 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 **14 février 2020**, seuls les candidats retenus seront contactés.