

## Intitulé du projet : IVOMASSE - Etudes techniques détaillées pour la réalisation de centrales de production décentralisées par énergies renouvelables en Côte d'Ivoire notamment des centrales à biomasse

Lieu(x) de l'action	Coût de l'action	Rôle dans l'action	PTF - Partenaires techniques et financiers	Dates
Côte d'Ivoire	146 000 €	Expertise filière, biomasse	IED - Innovation Energie Développement, Le Ministère du Pétrole, de l'Energie et des Energies Renouvelables - MPEER, Côte d'Ivoire Energies	août 2020 - août 2023

### Objectifs et résultats de l'action

#### Objectifs principaux

Identifier et quantifier les gisements de biomasse en Côte d'Ivoire par la collecte de toutes les informations disponibles auprès des institutions, des organismes professionnels, ainsi qu'auprès de partenaires techniques et financiers, ONG et organisations internationales pertinentes sur les productions nationales des matières agricoles. Évaluer les impacts liés au changement climatique, et aux variations de marché sur la disponibilité de ces gisements.

#### Objectifs spécifiques

- OS1.** Définition du potentiel des énergies renouvelables
- OS2.** Identification des ressources biomasse et transport dans les études faisabilité biomasse
- OS3.** Participation au processus de validation des zones/sites et pré-faisabilité
- OS4.** Identification des sites d'implantation des centrales
- OS5.** Formation des homologues à l'identification des ressources
- OS6.** Appui à DGE et CI ENERGIE pendant consultation des opérateurs

#### Bénéficiaires

#### Résultats

- R1.** Les gisements des ressources de biomasse sont identifiés
- R2.** Les sites d'implantation des centrales sont identifiés et les critères de choix sont proposés
- R3.** Chaque site retenu (5) fait l'objet d'une étude de pré-faisabilité, de faisabilité sommaire, incluant l'étude d'impact environnemental et sociale, l'analyse économique et financière et les éléments techniques permettant de constituer la partie technique d'un dossier d'appel d'offres pour la sélection d'IPP
- R4.** Le Point focal pour le projet bénéficie d'un appui technique et méthodologique pendant la phase de consultation des porteurs de projet et les négociations éventuelles, pour chacun des projets sur les sites retenus (5)
- R5.** Les homologues maîtrisent les méthodologies et les savoir-faire de mise en œuvre

#### Activités

- A1.** Evaluation des gisements de biomasse locaux, identification des détenteurs et de la qualification des infrastructures en termes d'état de conservation et de capacité de passage (taille- tonnage véhicule)
- A2.** Identification et description de sites probables (objectif de 15 sites) pour l'implantation de centrales
- A3.** Tracées des filières d'approvisionnement et analyse des coûts et conditions de transport de la biomasse inventaire des infrastructures de transport entre le gisement de biomasse et le site de production électrique
- A4.** Evaluation des impacts environnementaux majeurs et le repérage des terrains susceptibles d'accueillir une centrale et propositions d'orientation pour atténuer les impacts sociaux et environnementaux négatifs
- A5.** Evaluation du potentiel calorifique des biomasses potentielles identifiées
- A6.** Validation des zones/sites et pré-faisabilité par l'analyse des informations techniques et économiques qui concernent la ressources biomasse et sa durabilité, les impacts environnementaux et sociaux majeurs, ainsi que les disponibilités de terrains
- A7.** Formation des homologues (Cadres de la DGE et de CI ENERGIE) pour le transfert des méthodologies et du savoir-faire mis en œuvre, notamment en associant les homologues aux activités sur le terrain