

Intitulé du projet : CARBURIB - Étude sur la disponibilité des déchets non comestibles des matières premières végétales et animales en vue de la production de biocarburants

Lieu(x) de l'action	Coût de l'action	Rôle dans l'action	PTF - Partenaires techniques et financiers	Dates
Côte d'Ivoire	24 041 €	Consultant	SIR - Société Ivoirienne de Raffinage	août 2024 - décembre 2024

Objectifs et résultats de l'action

Objectifs principaux

La Côte d'Ivoire s'est engagée dans une transition vers les énergies renouvelables, notamment en intégrant les biocarburants dans son pool de carburants, conformément aux engagements climatiques internationaux et régionaux. Dans ce cadre, la SIR souhaite explorer le potentiel national de matières premières résiduelles pouvant être valorisées en biocarburants (bioéthanol, biodiesel/bio-huiles et SAF - Sustainable Aviation Fuel).

Objectifs spécifiques

- OS1.** Identifier et caractériser les gisements de biomasse disponibles sur le territoire ivoirien, tout en évaluant l'éligibilité des ressources aux standards de durabilité internationaux
- OS2.** Évaluer la faisabilité de leur mobilisation pour la production de biocarburants durables
- OS3.** Identifier et caractériser les acteurs détenteurs ou producteurs de biomasse voire de biocarburants

Bénéficiaires

[Société Ivoirienne de Raffinage \(SIR\)](#), Ministère en charge de l'Énergie, du Pétrole et des Mines de Côte d'Ivoire

Résultats

- R1.** Identification des gisements de biomasse potentielle pour biocarburants, analyse des chaînes de valeur et quantification du gisement disponible et accessible
- R2.** Note sur les technologies de conversion de la biomasse en huile brute pour bioraffinerie
- R3.** Élaboration d'un répertoire des fournisseurs potentiels par type de biomasse
- R4.** Rapport de faisabilité incluant des recommandations stratégiques pour la SIR

Activités

- A1.** Identification avec le Client des filières agricoles générant des déchets valorisables : liste générale des biomasses
- A2.** Estimation des volumes de biomasse ressource pour biocarburant – bibliographie, rencontres, terrain et analyse de données
- A3.** État de l'art des techniques de conversion en biocarburant : Niveau de Préparation Technologique et préconisations pour la Côte d'Ivoire
- A4.** Caractérisation de la disponibilité spatio-temporelle des gisements de biomasse
- A5.** Description des acteurs de la filière et des dynamiques de marché concernant les gisements à étudier