

Intitulé du projet : MASSELEC 2 - Gisements de biomasse en Côte d'Ivoire, focus sur les filières anacarde et coton

Lieu(x) de l'action	Coût de l'action	Rôle dans l'action	PTF - Partenaires techniques et financiers	Dates
Côte d'Ivoire	25 940 €	Expertise	Confidentiel	février 2025 - juin 2025

Objectifs et résultats de l'action

Objectifs principaux

Cette étude fait suite à une plus générale, MASSELEC, qui portait sur plus de filières différentes comme la noix de coco ou l'huile de palme (voir lien bas de page pour plus d'informations). Dans la perspective d'implantation de centrales électriques à biomasse, Nitidæ a contribué à identifier, cartographier et quantifier les gisements de biomasse au sein des filières coton et anacarde ivoiriennes, par la collecte des informations disponibles au sein de la bibliographie et des données du commerce international, et également auprès des institutions, des organismes professionnels, ainsi qu'auprès de partenaires techniques et financiers et autres acteurs impliqués, sur les productions et transformations nationales. L'objectif était également de déterminer quels résidus agricoles et industriels présentent un bon potentiel énergétique et sont disponibles sans concurrence avec l'alimentation humaine ou la fertilité des sols, ainsi que d'évaluer les impacts liés aux tendances actuelles du secteur, aux stratégies nationales et aux variations de marché sur la disponibilité de ces gisements.

Objectifs spécifiques

- OS1.** Déterminer les résidus agricoles et industriels potentiellement valorisables en biomasse issus des filières coton et anacarde, leurs ratios de conversion (issus de la bibliographie et d'enquêtes auprès des acteurs de la filière) et leur (non-)usage actuel
- OS2.** Cartographier les gisements de biomasse résiduelle (plantations industrielles, plantations villageoises, usines)
- OS3.** Analyser le potentiel des gisements actuels et futurs, en considérant les tendances actuelles du secteur, les acteurs à approcher et leur solidité, les stratégies nationales et les perspectives du marché international
- OS4.** Émettre des recommandations opérationnelles pour permettre au partenaire d'affiner le périmètre tant géographique qu'en termes de sources de biomasse pour ses futures études de faisabilité

Bénéficiaires

Résultats

- R1.** Les différents résidus issus des filières coton et anacarde sont identifiés, ainsi que leur utilisation actuelle. La bibliographie et les entretiens avec les interprofessions permettent d'obtenir les ratios de conversion pour la quantification de ces gisements
- R2.** Une cartographie du bassin d'approvisionnement est produite
- R3.** Le potentiel théorique de chaque gisement de biomasse est calculé, en volume
- R4.** Des scénarios d'évolution des gisements à horizon 2050 sont produits sur la base des tendances actuelles du secteur, des stratégies nationales et des données du marché mondial
- R5.** Par gisement, les opportunités et risques / menaces sont analysées et un plan d'action pour approfondir l'analyse est proposé

Activités

- A1.** Analyse de données bibliographiques, statistiques et cartographiques sur les filières susmentionnées en Côte d'Ivoire, majoritairement à distance
- A2.** Mission terrain afin de rencontrer les parties prenantes et collecter des données principalement qualitatives sur la disponibilité, les usages actuels, l'accessibilité et le prix des gisements de biomasse