



Synthèse des travaux de l'atelier jatroREF

Dakar, 6-8 novembre 2013





Construire des **référentiels** permettant de caractériser la **viabilité socioéconomique** et la durabilité environnementale de **filières paysannes** de production d'agrocarburant à partir de *Jatropha* en Afrique de l'Ouest à destination des opérateurs et des décideurs





- Favoriser le **partage d'expérience**, la construction collective de connaissances opérationnelles
- Réaliser des **analyses factuelles des réalisations** afin de discuter le potentiel filières paysannes locales de Jatropha
- Apporter une **information construite** aux opérateurs sur les questions identifiées par les membres
- **Diffuser** de l'information auprès des décideurs (acteurs institutionnels) et de la société civile (ONG, organisations paysannes)



- Intégration du Jatropha dans les exploitations agricoles familiales en Afrique de l'Ouest
- La finance carbone
- Les filières Jatropha en Afrique de l'Ouest
- Les aspects de production d'huile et d'utilisation dans les moteurs pour l'accès à l'énergie dans les zones rurales

Insertion du Jatropha dans les exploitations agricoles





Un fort intérêt pour les acteurs locaux, des référentiels techniques, mais:

- Peu de graines disponibles (début d'entrée en production)
- Des contraintes et incertitudes agronomiques (temps de croissance, rendement, itinéraires techniques...)
- Défi partagé par tous les opérateurs de sécuriser l'approvisionnement en matière première, lien entre opérateurs et producteurs long à construire
- Rentabilité non encore assurée : prix peu rémunérateurs, rendements faibles (mais difficile à évaluer), peu d'intérêt sur la trésorerie des ménages, Compétition sur le calendrier de travail pour la récolte



- Evolution des modèles vers des modèles cultures associées de façon permanente : encore peu de retour
- Intérêt des usages non directement liés à la production
 - impact sur la sécurisation foncière
 - Importance du retour des co-produit (tourteau, sédiment)
 - Importance de l'accès à l'énergie comme retour de la culture du jatropha
- Importance de prendre en compte les autres opportunités existantes dans la zone
- Diversification des modèles des opérateurs
- Mobilisation croissance de la recherche et des acteurs institutionnels



- Organisation d'étude systèmes de production au Mali et au Sénégal
- Organisation d'atelier spécifique « producteurs » et organisations paysannes en 2014
- Dispositif suivi de rendement

Finance carbone





- Formation finance carbone / Présentation de l'étude de faisabilité sur la méthodologie de gestion durable des terres agricoles et d'expériences d'autre porteurs de projet
- Débat sur la pertinence d'un projet de finance carbone:
 - Fort intérêt de la grande majorité des projets pour le mécanisme dont le potentiel de soutien à la filière pourrait être majeur
 - Mécanisme trop lourd et coûteux /maturité des projets : réévaluer le potentiel dans le futur et disposer d'outils d'aide à la décision
 - Incertitude sur prix de vente des crédits carbone : problème d'image des projets Jatropha
 - Intégration de la substitution de combustible
 - Intérêt des mécanismes aux échelles nationales (NAMAS)

Objectif: *Outiller les porteurs de projet et les organismes institutionnels*

- La création d'un **outil Excel®** à destination des **porteurs de projets et des institutionnels**

Pour les
institutionnels

- **d'évaluer l'impact sur les changements climatiques** d'une politique sectorielle de développement des agrocarburants à base de Jatropha

- l'impact due au changement d'usage des terres
- la séquestration de carbone dans la biomasse et dans les sols
- les réductions d'émissions liées à la production d'agrocarburants

Pour les
porteurs de
projet

- de réévaluer dans le futur le potentiel technique et financier d'un projet de finance carbone programmatique
- intégrant la séquestration de carbone dans la biomasse et les sols et la substitution de combustible par la valorisation de l'huile de Jatropha
- de générer des tableaux de potentiels de crédits carbone et d'analyse économique> générer un PIN simplifié

Filières Jatropha en Afrique de l'Ouest





- Etudes sur les filières en Afrique de l'Ouest : Construire des références utiles aux porteurs de projet et aux décideurs permettant de caractériser les filières paysannes de production d'énergie renouvelable à partir du Jatropha Curcas
- Réalisation d'une typologie en fonction de : marchés visés, investissements, les systèmes technologiques, les segments amont, transformation et aval
- Modélisation : évaluation économique des projets, économie de filière, approche progressive



- Travaux de groupe sur les grands modèles identifiés :
 - Modèle autarcique : orientation services énergétique ou électrification rurale, filière locale, technologie bon marché, viabilité socioéconomique non prioritaire : accès à l'énergie
 - Modèle agro-industriel: intensité capitaliste moyenne, plantations familiales, choix technologiques : compromis (coût/qualité), partenariat public-privé, marchés nationaux, HVP ou biodiesel
 - Modèle capitaliste : plantation et outil de transformation industriel, grands volumes visés, marchés nationaux et internationaux (plutôt biodiesel)...



Pôle Energie





- En milieu rural, pas de solution énergétique facile, unique ou gratuite : monde rural très dépendant du gazoil, inflation du coût de l'énergie , pas de solution alternative « mature »
- Il existe bien un marché pour l'HVP : d'un point de vue de l'énergie, il faut continuer les efforts pour le jatropha
- Importance de la normalisation pour favoriser et protéger le développement de la filière HVP (cf norme Mali)
- Des question sur l'utilisation de l'huile dans les moteurs : Retours terrains positifs, les moteurs adaptés fonctionnent, mais l'entretien du moteur est décisif pour un bon fonctionnement, par contre des essais montrent des résultats plus mitigés

Partenaires techniques

Réseau animé par **iram** en partenariat avec



et avec l'ANADEB, la DGE Bénin
et le CERPA Zou Collines (Bénin)

Partenaires financiers



Crédit photos: ADG, JMI, IRAM