



Etat des lieux des filières Jatropha en Afrique de l'Ouest et perspectives

Bamako- Juin 2015





A- LE CONTEXTE DU DEVELOPPEMENT DES FILIERES JATROPHA EN AFRIQUE DE L'OUEST



- 2007 : flambée des prix du pétrole, suivi par flambée des prix des matières premières agricoles
- Pays non producteurs de pétrole en Afrique de l'ouest : explosion de la facture énergétique
- Nécessité de réduire la dépendance aux énergies fossiles
- Jatropha comme « plante miracle »
- Fort engouement pour le Jatropha en Afrique de l'Ouest :
- Ambition de développer de grands projets industriels ciblant l'exportation
- Initiatives plus locales, ciblant consommation domestique et fondée sur l'intégration du Jatropha dans les systèmes de production paysans
- Orientation politique forte de certains Etats en faveur du Jatropha



- Pas de projets industriels, pas de production de biodiesel, pas d'exportation
- Beaucoup d'abandons (ou ralentissement) de projets en approvisionnement paysan, pour diverses raisons :
 - Résultats agronomiques
 - Modèle d'organisation de filière
 - Difficulté à mobiliser des financements
 - Logique projet non pérenne





B-Constats et perspectives sur les aspects production et transformation

H. Pineau / © Terre Nourricière

- Le Jatropha n'est pas adapté aux terres marginales et nécessite une pluviométrie de 700 à 800 mm
- Le rendement est beaucoup plus faible qu'espéré
- Le jatropha est sensible aux maladies et aux attaques de ravageurs
- La mortalité des plants est élevée en première année
- L'entrée en production est tardive
- Intégration limitée dans les systèmes de production





- Dans des conditions agro-écologiques adaptées (zone cotonnière) le Jatropha trouve progressivement sa place comme culture complémentaire dans les systèmes de production
- évolution vers des systèmes agroforestiers
- Petit apport de revenu pendant la soudure
- Utilisation pour la production de savon





- Plusieurs acquis techniques : Itinéraires techniques, pépinière
- Nécessité de rendre la culture plus intéressante pour les producteurs:
- Peu de marge de manœuvre sur le prix
- Amélioration du rendement : principal goulot d'étranglement
- Nécessité d'investir dans la sélection/amélioration variétale
- Cf test en cours de semences améliorées, mais besoin de semences accessibles aux producteurs, adaptées, avec des rendements élevés et une entrée en production précoce
- Autres besoins en terme de recherche : lutte contre ravageurs et maladie, intégration dans les systèmes de culture, agronomie





• Processus de transformation et d'utilisation dans les moteurs relativement bien maîtrisé





- Processus de normalisation
- Diffusion de la coloration de l'huile
- Meilleure valorisation des co-produits (tourteaux et savon)



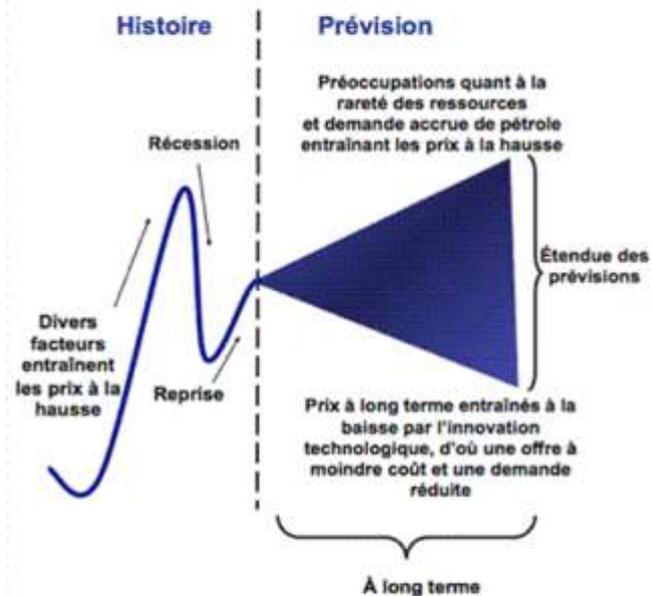


C-Constats et perspectives sur les filières Jatropha



- Pas eu de flambée des prix du gasoil, incertitude sur l'évolution des prix du gasoil
- Développement de la filière lié uniquement au critère prix du gasoil est peu durable : risque de destruction du marché de la consommation énergétique dans les zones enclavées en cas de coût de l'énergie trop élevé
- Faible performances techniques pèsent sur le développement et la viabilité des filières dans les conditions économiques actuelles (prix du gasoil)
- Un grand nombre d'opérateurs n'ont pas dépassé le stade production de graines/Structuration des producteurs

Profil qualitatif des prix du pétrole à long terme



Source : Ce profil qualitatif est fondé sur les observations du ministère des Finances et de Ressources naturelles Canada



- Effet ciseau : faible rendement de la plante et faible prix de la graine ne permet pas aux opérateurs de collecter des volumes suffisants pour rentabiliser les investissements productifs, améliorer leur productivité et atteindre des marchés rentables
- Cercle vicieux : faible intérêt économique entraîne mauvaises pratiques des producteurs (entretien insuffisant) qui affaiblissent les performances technico-économiques
- Faiblesse de la collecte rend difficile la construction de filières structurantes : structuration des producteurs, approvisionnement, optimisation du fonctionnement de l'unité d'extraction, investissement dans la valorisation des coproduits, fourniture régulière d'HVP à des utilisateurs
- Marché du carbone ne jouera pas sur la viabilité de la filière à court terme (pas de décollage du marché du carbone, prix bas des crédits carbone, montage coûteux des dossiers et accès non garanti)



- Modèles capitalistes, basés sur des **plantations industrielles** (avec des risques d'accaparement des terres) **non viable à moyen et long terme** : coût d'opportunité du foncier et du travail trop élevés et lourds investissements en infrastructure de transformation qui imposent une logique forte de retour sur investissement



• Filières qui visent satisfaction des besoins énergétiques locaux avec logique de marché :

Production et transformation locales à destination d'un **marché local** pour l'**Huile Végétale Pure (HVP)**. La commercialisation d'HVP vise des plateformes multifonctionnelles (PMF), des groupes électrogènes pour la **production d'électricité rurale décentralisée (ERD)** ou des moteurs fixes chez des **meuniers** (moulins et presses agricoles). Nécessite mise en place d'une **gouvernance locale pointue** et sur le long terme permettant d'assurer un niveau de production correspondant aux besoins énergétiques.



- **Filières agroindustrielles pour le marché local et national, dont l'objectif premier est la rentabilité économique**

Relation de fidélité entre producteurs et unité de transformation. Unité de transformation = acteur incontournable pour les producteurs (propose ensemble d'appuis, services et produits). Producteurs assurent approvisionnement en matière première selon les besoins de l'unité (quantité et qualité). Investissement dans services appuis et encadrement, et services pour fidéliser les producteurs (rétrocession de sous produits, mode de collecte innovant...



- Prix plus rémunérateurs pour les producteurs : positionnement du Jatropha sur plusieurs marchés (énergétique, cosmétique, savonnerie), valorisation des coproduits
- Amélioration du rendement
- Meilleure structuration des filières : filières aujourd'hui faiblement structurées, les producteurs sont rarement des interlocuteurs responsables et organisés pour les opérateurs
- Renforcement des capacités des organisations de producteurs : améliorer la gestion par les producteurs de leurs activités (outils)





- Amélioration de l'information aux producteurs :
 - Contenu des contrats avec les opérateurs
 - Facteurs qui interviennent dans rentabilité : prix du gasoil, demande....
 - Mécanismes de fixation des prix
 - Résultats des travaux de R&D

- Implication plus large des acteurs des filières
 - Autodiscipline des producteurs pour le respect des zones de production
 - Réflexion sur mise en place d'une interprofession



- En attendant que les conditions de développement des filières s'améliorent, les opérateurs doivent mettre en place des stratégies résilientes
- Adaptation de l'investissement aux faibles volumes de graines (meilleure efficacité économique) : mise en place de presses plus petites, moins chères et adaptées aux conditions locales
- Exploration de différents marchés et de différents produits (autres oléagineux), promotion des cultures associées, positionnement sur marchés non énergétiques, valorisation de l'impact environnemental des filières Jatropha...





• Pistes pour sécuriser projets et avenir de la filière

- Exigence de spécialisation et professionnalisation forte sur les trois segments de la filière
- Développer des modes de gouvernances et de la pilotage de la filière adaptés et bien ancrés localement, en partenariat avec les autorités locales
- Construire un discours commun des et des politiques d'appui adaptées avec les pouvoirs publics et les partenaires financiers





- Jatropha : pas un enjeu national (substitution des importations de produits pétroliers), mais enjeu local en terme d'accès à l'énergie en milieu rural
- Intégrer la réalité des filières Jatropha dans les politiques de soutien aux biocarburants : éviter objectifs inatteignables en terme de surfaces et de volumes produits dans les stratégies nationales
- Assurer que le développement du Jatropha ne serve pas de prétexte à l'accaparement des terres ou a des pratiques spéculatives (en ayant un regard plus critique sur les projets annoncés)
- Intégrer les agrocarburants dans une stratégie de soutien à l'accès à l'énergie en milieu rural : fixer des objectifs qui prennent en compte les volumes disponibles et l'attractivité du prix pour les sociétés d'électrification
- Mettre en place une fiscalité adaptée
- Poursuivre et étendre le travail de diffusion des normes



- Documents et présentations de l'atelier sur les filières jatropha (Bamako 2014)
- Etude JatroREF sur les filières Jatropha (2014)
- Etude jatroREF-CTA sur l'inclusion des agriculteurs dans les chaînes de valeur Jatropha (2014)
- Note de synthèse sur les conclusions de l'atelier de Bamako



MERCI POUR VOTRE ATTENTION !





Partenaires

réseau animé par l' **iram** en partenariat avec le



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

Bailleurs

