The logo for JatroREF features a stylized circular emblem composed of overlapping green and yellow segments above the text 'JatroREF' in a bold, sans-serif font. The 'J' and 'R' are green, while 'atro' and 'EF' are brown. The logo is set against a white circular background with yellow and green accents.

JatroREF



Étude sur la structuration, l'organisation et le fonctionnement des filières Jatropha en Afrique de l'Ouest

Présentation de l'étude
A l'issue de la phase bibliographique

Plan

- Objectifs
- Résultats attendus
- Méthodologie
- Premiers résultats d'étape



JatroREF



Objectifs

Objectif général

- 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
- Pour cela, construire:
 - Un Référentiel, Commun, Régional des Modèles de filière Jatropha

Objectif spécifique (1)

- Développer un référentiel commun (un cadre commun de référence)
 - Faciliter échanges et comparaison d'expérience
 - vocabulaire et concept communs
 - Modèles compris de tous
 - Unités harmonisées
 - Standard de représentation
 - Soutenir efforts de coordination des travaux de recherche
 - Permettre échanges croisés entre pays
 - Clarifier enjeux, effets et impacts des politiques publiques

Objectif spécifique (2)

- Réaliser un état des lieux
 - 4 pays, tous types de filière
 - Typologie inclusive
- Orienter les recherches
 - Typologie progressive (arborescence) et évolutive (au fur et à mesure de l'étude)
 - Unification du traitement de l'information sur les filières
 - Identifier informations et connaissances à construire

The logo for JatroREF is located in the top left corner. It features a stylized circular emblem composed of three overlapping shapes: a green circle at the top, a yellow circle on the right, and a brown circle on the left. Below this emblem, the text "JatroREF" is written in a sans-serif font, with "Jatro" in green and "REF" in brown. The logo is partially enclosed by a white circular border.

JatroREF



Résultats attendus

Typologie des modèles de filière

- Qui prend en compte
 - Marchés visés
 - Importance des investissements par l'acteur central
 - Systèmes technologiques
 - Trois segments : Amont, Unité de transformation principale, Aval
- Qui intègre des variantes, prévoit des mobilités [par opposition à typologie figée], s'intéresse à la structure du modèle économique

- Nécessité de s'appuyer sur des modèles, et de procéder par hypothèses
 - Aujourd'hui, aucune filière n'est
 - Stabilisée
 - Assurée d'être économiquement viable
 - Entièrement installée sur ses marchés visés
 - Sécurisée (non maîtrise d'un ou plusieurs types de risques de marché ou de production) sdfs
 - Modèles : permet d'intégrer
 - des données expérimentales [capitalisation des expérience y compris des échecs], resituée dans un cadre
 - des hypothèses [à affiner selon suivi et apprentissages en cours]

Modélisation économique

- Doit répondre aux attentes
 - Des pouvoirs publics (aide au pilotage des politiques : taxes, standards, investissements, coordination)
 - Des porteurs d'initiatives de filières Jatropa (référentiel technico économiques, référentiels organisationnels, simulation d'options)
- Ce qui implique
 - D'évaluer l'impact d'ensemble de la filière pour la nation (VA de toute la filière dans l'économie nationale)
 - D'évaluer l'impact de la filière par catégorie d'acteur (Décomposer la VA par acteur de la filière)
 - D'apprécier la compétitivité de la filière



JatroREF



Méthodologi e

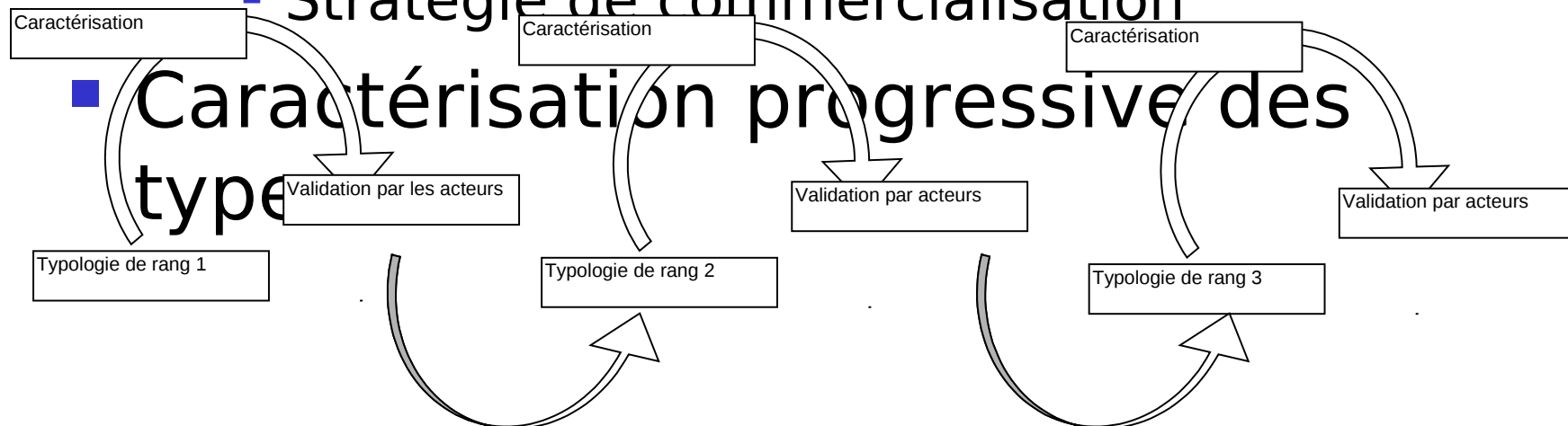


Combiner 3 approches



- Approche filière
- Approche systèmes agraires
- Ingénierie des processus

- Critères produits, processus et marché
- Analyse de l'efficacité des segments
- Schéma de collecte
 - Unité de transformation
 - Stratégie de commercialisation



Approche système agraire

- La partie production est hors du champ de l'étude
- Mais nécessité de prendre en compte:
 - Poser des hypothèses sur **coût de production** de la graine
 - Typologie sommaire des producteurs
 - Raisonner l'organisation du segment amont en fonction des caractéristiques du bassin de production
 - Apprécier faisabilité d'exigences technologiques sur la qualité de la graine

- Produire des schémas processuels par type de filière
 - Décomposition des coûts, identification de by-pass entre filières, de contraintes, étude d'alternatives
- Identification des niveaux d'investissement structurant sur les maillons centraux

Modélisation (1)

- Évaluation économique des projets industriels, plans d'affaire des porteurs d'initiative
- Économie de filière
 - Méthode des effets (décomposition des VA)
 - Méthode des prix de référence (compétitivité externe)
- Matrice d'analyse des politiques
 - Transferts nation <-> filière

Modélisation (2)

- Approche progressive
 - Repérage au fur et à mesure des enjeux prioritaires dans une perspective de viabilité économique
- Simulation
 - Utilisation du modèle pour tester des scénarii (pouvoirs publics et acteurs)



JatroREF



Résultats d'étape

Construction de
la typologie

Sept 2013

Caractérisation des
systèmes technologiques

Atelier
Dakar
7/11

Modélisation

Actualisation et collecte
des données de terrain
auprès des porteurs d'initiative

Finalisation du
Référentiel

Exploitation et
diffusion
auprès
des acteurs

Atelier
Mars 2014

Capitalisation,
mise en ligne,
publication

Typologie

- [Tableau synthèse typologie.pdf](#)

Caractérisation des modèles types

- Description synthétique des types.docx

systemes technologique

- Schéma principal
 - Inventaire des processus
 - Schéma principal _(A3_) V04.pdf

- Illustration Fil
 - A1 Les schémas par type de filière s'obtiennent par simplification (choix d'option)
 - Schéma FIL_A1.pdf

systemes technologiques

- Chaque étape du processus technologique fait l'objet:
 - D'une fiche technique
 - [FT01_Extraction_huile.pdf](#)
 - D'une fiche économique, avec variante selon le type d'équipement
 - [Donnes techniques V02.xlsx](#)

Pour aller plus loin...

- Nous aurons besoin de vous!