



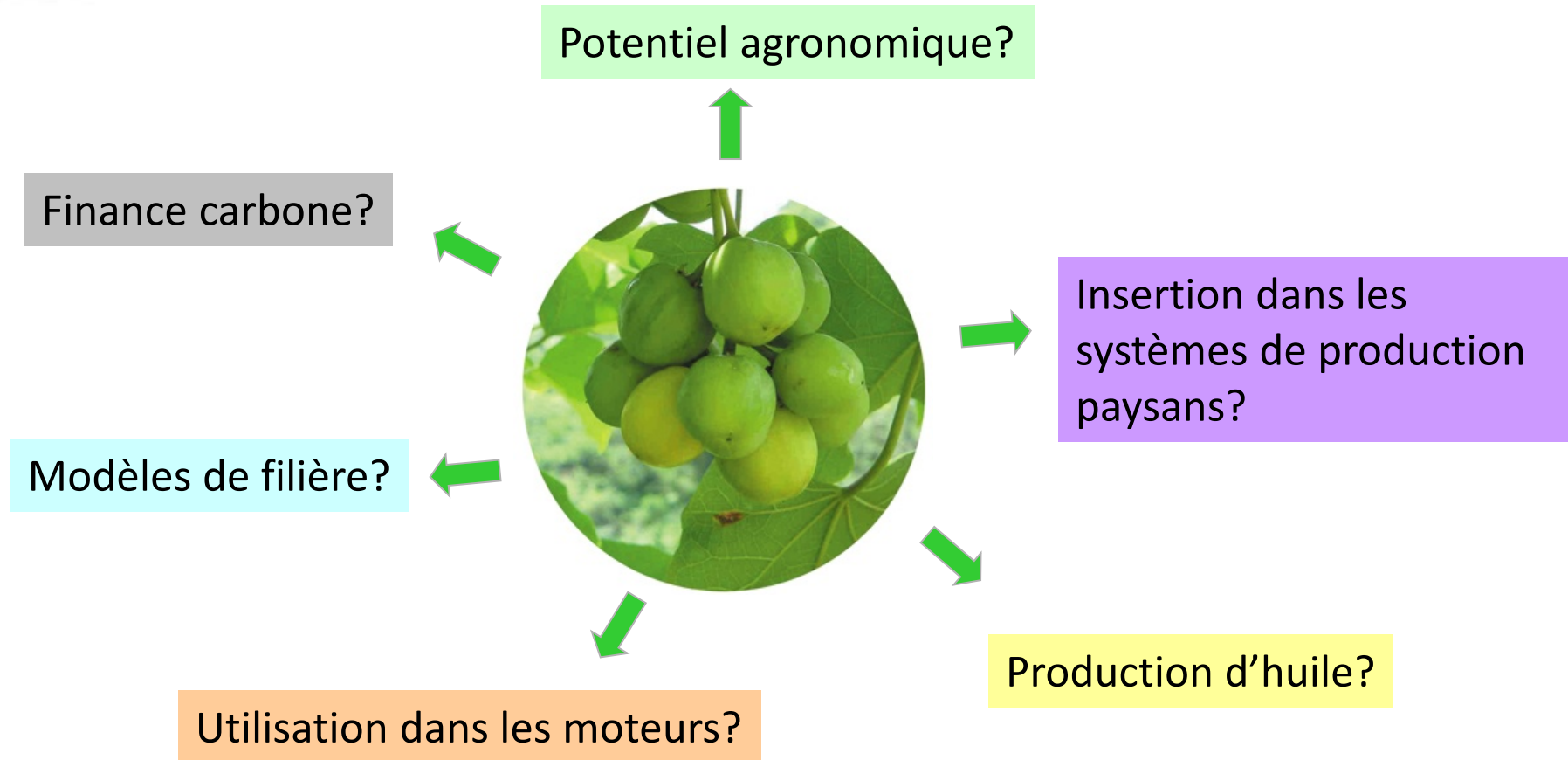
Les pôles d'expertise

Thématiques et démarche





- Tournée régionale 4 pays
- Des acteurs variés: opérateurs, ONG, chercheurs, organisations paysannes, institutions publiques
- Des thématiques communes mais avec des angles de vue différents



➤ Constitution des « pôles d'expertise » autour de ces thèmes



1. Potentiel agronomique

Références agronomiques contextualisées :

- Les itinéraires techniques
- L'évaluation du rendement
- La valorisation du tourteau...



2. Insertion dans les systèmes de production paysans

Études impacts économiques, sociaux, environnementaux:

- Risques concurrences avec cultures vivrières
- Intérêts pour les producteurs
- En fonction des modèles de filière

✕ *En lien avec pôle « filière »*



3. Production d'huile

Améliorer les pratiques des opérateurs et info pour l'aide à la décision

- Équipements et pièces
- Procédés d'extraction
- Analyse des graines et de l'huile



-Normes qualité huile

4. Utilisation dans les moteurs

Infos solutions techniques et économiques dans différents scénarios d'utilisation

- Moteurs Lister
- Groupes électrogènes
- Véhicules roulants



5. Modèles de filière

Études pour l'aide à la décision des opérateurs et des institutions publiques :

- Les différents modèles
- Organisation et coordination entre acteurs
- Conditions de rentabilité des filières
- Réglementation, appuis



6. Finance carbone

Quelles perspectives, risques et opportunités?
Quelles différentes démarches?

Présentation des travaux proposés jeudi matin



- Groupe de travail thématique, multi-acteurs, multi-pays
- Impliqué dans pilotage et mise en œuvre des activités, avec l'appui d'un animateur:
 - Fixe un plan d'action
 - Partage d'info
 - Suivi des études menées
 - Discussions/débats
 - Validation des documents produits
- Échanges à distance surtout ou réunions en présentiel



Introduction aux travaux de groupe

1. Thématiques 1 à 3





- De la plante « miracle »...à la réalité (rusticité, adaptation aux sols pauvres, faible entretien...)
- En fait, grande variabilité des modes de cultures (fertilisation, cultures intercalaires...) et des potentialités pédoclimatiques
 - Besoins de plus de références agronomiques contextualisées et mesurées dans la durée
 - Besoin d'une communication sur les résultats existants



- Les itinéraires techniques en milieu paysan et potentiel de rendement
- Les attaques de parasites et ravageurs
- La qualité des tourteaux comme engrais organique
- Le potentiel sur les terres « marginales » et la récupération des terres dégradées (et à quel coût)



- Les impacts socio-économiques, positifs ou négatifs, du développement du Jatropha dépendent beaucoup des :
 - Différents modes de production et d'organisation des filières (relations entre acteurs)
 - Différentes propositions techniques pour les systèmes de culture
 - Les actions d'accompagnement (intrants, crédit, conseil technique...) et leurs modalités
 - Des marchés : produits pétroliers, semences, autres cultures de rente...



- Jatropha vs sécurité alimentaire : quels sont les véritables risques (réallocation des facteurs de production)?
- Quelle faisabilité et quel intérêt pour les producteurs familiaux?
- Quels modèles d'insertion pour développer/sécuriser l'approvisionnement en graine?
- Quel impact sur les systèmes pastoraux?



- En fonction des modèles de filière, rendre compte de :
 - La place réellement accordée au Jatropha et les concurrences foncières et agro-économiques avec les cultures vivrières, au niveau des exploitations et des terroirs (existant et prospectif)
 - Le rôle pour la diversification et la sécurisation des revenus
 - L'impact sur l'accès à l'énergie....
 - Liens très étroits avec les analyses menées dans pôle « filière »



- Quatre étapes dans la production de l'HVP:
 - Vérification qualité des graines, nettoyage et tri
 - Pressage: obtention d'huile brute
 - Traitement : obtention d'HVP
 - Stockage, conditionnement (éventuellement ajout d'additifs)
- L'HVP doit respecter des caractéristiques comme carburant ou produit intermédiaire
- Nécessité coût adapté
- Matériel utilisable et réparations rapides



- Souvent phase d'essai
- Presses de différentes factures
- Matériel essais # matériel développement
- Procédés variables en fonction niveau d'information
 - Améliorer les pratiques
 - Apporter de l'info de portée collective pour l'aide à la décision des opérateurs



- Les critères technologiques qui influencent la qualité de l'huile
- Les équipements et les procédés d'extraction : améliorer les pratiques et trouver le bon compromis entre rendement, qualité et coût
- Les machines et les pièces: caractériser le matériel disponible et info aux / sur les fournisseurs pour faciliter l'approvisionnement



- Les modèles techniques et économiques des unités d'extraction
- Le suivi de la qualité de l'huile et retours sur les normes en préparation ou existantes : analyse des graines et de l'huile
- Image du produit et confiance des consommateurs



Introduction aux travaux de groupe

2. Méthode





1. Rappel des questions posées par les acteurs du réseau
2. Commentaires/discussions et **validation de la formulation des questions**
3. **Priorisation** des questions :
 - Est-ce utile aux porteurs de projet (opérationnel)?
 - Est-ce utile aux autres membres du réseau?
 - Est-ce que le réseau va pouvoir apporter des éléments de réponse (temps du projet, moyens...)?



4. Pour chaque question, définir les actions à mener par le réseau (utiliser des verbes d'actions)

Trois types d'actions possibles :

A. Capitalisation des expériences existantes (porteurs de projet)	B. Collecte d'informations supplémentaire: études, protocoles de collecte de données...	C. Valorisation de travaux existants
<i>Ex : Caractériser le matériel et la mise en place des filières d'importation de matériel et de pièces de rechange</i>	<i>Ex: Etudier l'intégration du jatropha dans les systèmes de production et d'activités des agriculteurs</i>	<i>Ex :Faire un état des lieux sur les liens entre agrocarburants et utilisation du foncier</i>



5. Pour chaque question, préciser :

- Dimensionnement de l'action : Où? quel terrain? Quels acteurs? Préciser un peu l'action
- Qui est en charge de l'action? avec l'aide de qui?
- Quels livrables ?
- Quelle échéance?



Action	Préciser le thème	dimensionnements	Personne en charge	Avec l'aide de?	Livrables	Echéance



Introduction aux travaux de groupe

Thématiques 4 et 5





- Le taux de substitution HVP dans les moteurs diesel dépend:
 - Des technologies utilisées par les moteurs (pompes d'injection, système d'injection)
 - Du contexte d'utilisation (niveau de charge)
 - Des propriétés constitutives de l'huile (viscosité et T° d'auto-inflammation) qui elles-mêmes dépendent :
 - Des procédés de production
 - De la qualité des graines (acidité, teneur en eau, phospholipides...)



- Souvent phase d'essai
- Avec différents types de moteurs
 - Améliorer les pratiques : info sur les différentes solutions techniques et économiques
 - Retours d'expérience pour guider la définition des mesures de régulation (normes)



- Quelles conditions d'utilisation de l'huile dans les différents types de moteurs (Lister, groupes élect., moteurs roulants).
- Quelle norme pour l'HVP au sein de l'UEMOA, adaptée aux conditions existantes (spécifications et méthodes de mesure)



- Toute une gamme de modes d'organisation et de fonctionnement de filière
 - Des projets ruraux de circuit court, aux projets industriels ou semi-industriels avec approvisionnement paysan , aux projets à grande envergure avec un approvisionnement agro-industriel
- Avec des impacts sur l'agriculture paysanne différents
- Avec des potentiels de développement différents



- Modèles de filières : quelles perspectives ?
- Quelle place de chacun des acteurs et quelle coordination (enjeux d'efficacité et d'équité)
- Prise en compte des enjeux des filières agrocarburants par les acteurs publics : quelles filières ? quels appuis ?
- Mise en cohérence des intérêts et des logiques des acteurs impliqués (paysans, entreprises, Etat) par un cadre réglementaire, législatif et fiscaliste, précis



- Caractériser les modes d'organisation des filières existantes, pour quelle efficacité et quelle place des acteurs
 - Relations entre producteurs et aval, formation des prix, partage des fonctions techniques de la filière..)
- Evaluer les conditions de rentabilité de la production de Jatropha (évaluation économique)
 - Prise en compte des marchés des produits pétroliers, du coton, de la semence de Jatropha...
 - Appui des Etats



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