RITA GUADELOUPE
Réseau d'innovation et de transfert agricole

Co-conception de systèmes de culture agrumicoles innovants sous contrainte Huanglongbing

Après l'identification de la maladie du **Huanglongbing (HLB ou *Citrus greening)*** en 2012 en Guadeloupe, les partenaires du projet **RITA PARADE HLB** "pratiques innovantes et sélection variétale pour la relance de l'agrumiculture guadeloupéenne sous contrainte HLB" se sont mobilisés pour élaborer des solutions durables contre ce fléau.
Un des volets de ce projet concerne l'adaptation des pratiques culturales et la conception d'itinéraires techniques innovants adaptés à notre contexte actuel.
Des **ateliers de co-conception** ont ainsi été mis en place avec un groupe d'une dizaine d'agriculteurs afin de concevoir collectivement des innovations directement issues des besoins, contraintes et initiatives des producteurs.

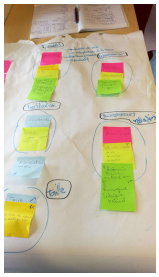
Atelier 1 : Découverte du groupe de travail

Objectifs :
- Présenter le groupe de travail et les enjeux du projet.
- Expliquer la méthode et l'importance des producteurs dans le processus.
- Caractériser les diverses pratiques et types d'exploitations.

Résultats :
- Identification de 2 grands types d'exploitations :
1. Production d'agrumes principale et surfaces importantes ;
2. Production d'agrumes secondaire dans une logique de diversification. Production peu intensive.
- Sur les 10 producteurs participants, 2 sont en projet d'installation

Atelier 2 : Identification des contraintes et attentes des producteurs

Objectifs :
- Constituer des sous-groupes en fonction de la similarité des exploitations
- Caractériser les principales contraintes culturales rencontrées
- Relever des parades utilisées par les agriculteurs en réponse à certaines contraintes
- Cibler les attentes des producteurs



Résultats:
- Contraintes évoquées : enherbement, bioagresseurs, financement, fertilisation en Bio etc.
- Parades évoquées : feutre végétal biodégradable pour gérer l'enherbement, utilisation de lombricompost et jus de lombricompost, purins, haies fleuries, désherbage mécanique, etc.

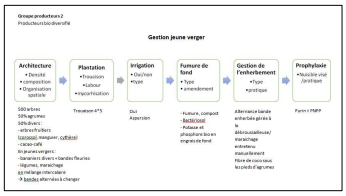
Visites d'exploitations

Des producteurs du groupe ont accepté de partager leurs contraintes et leurs pratiques sur leur exploitation.

Jeune parcelle de lime plantée dans une zone semi forestière, sur andosols présentant des taux de croissance importants

Expérimentation de paillage via de la fibre végétale biodégradable sur de jeunes plants

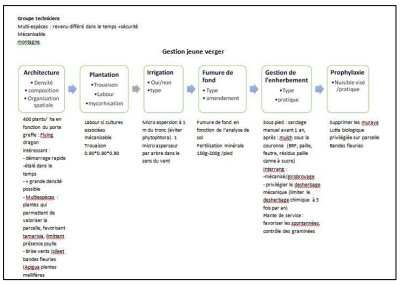
Visite d'exploitation chez un producteur du groupe à Baillif

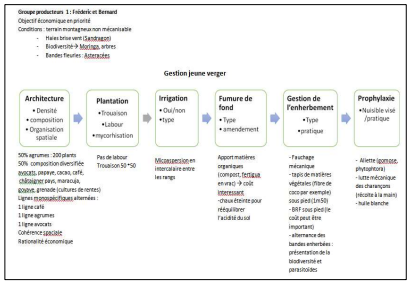


Atelier 3 : conception d'itinéraires techniques

Objectifs:
- Partage d'une analyse bibliographique des innovations mises au point par ailleurs sous contrainte HLB
- Design d'itinéraires techniques innovants sous contrainte HLB (pour jeunes vergers et vergers à maturité)

Résultats :
3 propositions d'itinéraires techniques innovants différents





Tests d'innovations "on farm"

Objectifs :
- Mettre en place les innovations avec les producteurs candidats (essais systèmes ou factoriels)
- Organiser un suivi-évaluation expérimental régulier et des visites de groupe

Validation et diffusion d'innovations

Objectifs :
- Evaluer les systèmes et/ou innovations prometteuses
- Partager avec d'autres, les itinéraires techniques innovants in situ
- Produire des fiches techniques pour diffusion de l'innovation

Méthodologie de la co-conception

Co-conception signifie conception collective. Elle se base sur la participation et l'engagement d'un groupe (producteurs, techniciens, chercheurs, voire autres acteurs du territoire…). Le processus interactif s'organise sous forme d'ateliers successifs pour construire progressivement les étapes de la réflexion. Les ateliers sont organisés de manière à ce que chaque participant puisse enrichir la réflexion collective de sa propre expertise.

Contact : Maéva MARCIN marcin.assofwi@yahoo.com
ASSOFWI - Route du Bouchu - 97119 Vieux Habitants

ASSOFWI · AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRE D'AGRICULTURE GUADELOUPE · FREDON Guadeloupe · cirad LA RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT · IT2 · SICAFCFEL · SICAPAG Guadeloupe · INRA SCIENCE & IMPACT · ODEADOM · RÉGION GUADELOUPE · CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE LA GUADELOUPE · l'Europe s'engage en Guadeloupe avec le FEADER