

Equipe de recherche
UE PEYI
Bezard M.; Morin R.; Alidor L.;
Latchman C.; Hammouya D.;
Diman J-L.

Co-conception de dispositifs expérimentaux pour des agrosystèmes innovants à base de bananier plantain

Une série de 6 ateliers avec les agriculteurs de Guadeloupe

Diagnostic technico-économique des systèmes à base de bananiers plantain en Guadeloupe

2017 (réactualisé en 2019)

Identification d'agriculteurs volontaires pour les ateliers

- ✓ Des pédoclimats variés
- ✓ Des pratiques différentes

3 zones d'ateliers

Nombre d'agriculteurs présents aux ateliers		
	Atelier « schéma de parcelle »	Atelier ITK
Nord Basse Terre	8	7
Sud Basse Terre	6	6
Grande Terre	4	2

2 séries d'ateliers sur 3 zones



© Géoportail

✓ Atelier d'organisation spatiale: vers des « schémas de parcelle »

1

Positionnement des Post-it® par les agriculteurs du Nord Basse Terre

2

Validation par les agriculteurs des différents types d'exploitations (identifiés lors des enquêtes)

Exemple de schéma co-conçu avec un groupe d'agriculteurs du Nord Basse Terre

Co-design de 4 schémas de parcelles agroécologiques avec les agriculteurs (2 en Nord Basse Terre, 1 en Sud Basse Terre et 1 pour Grande Terre)

Exemple de plan établi suite à l'atelier au Nord Basse Terre

✓ Atelier d'organisation temporelle: co-design d'Itinéraires Techniques (ITK)

3

Exemple de co-design d'ITK

Co-design des ITK pour les schémas de parcelle définis lors du premier atelier

	INRAE NBT	INRAE NBT	INRAE SBT
Création	Création	Création	Création
Conception	Conception	Conception	Conception
Ter Plantainage	Ter Plantainage	Ter Plantainage	Ter Plantainage
Zone Plantainage	Zone Plantainage	Zone Plantainage	Zone Plantainage
Ter labour	Ter labour	Ter labour	Ter labour
Mulchage	Mulchage	Mulchage	Mulchage
Sulchage	Sulchage	Sulchage	Sulchage
Assèchement local	Assèchement local	Assèchement local	Assèchement local
Plantation des bananiers	Plantation des bananiers	Plantation des bananiers	Plantation des bananiers
Irrigation culture associée	Irrigation culture associée	Irrigation culture associée	Irrigation culture associée
Plantation de la culture associée	Plantation de la culture associée	Plantation de la culture associée	Plantation de la culture associée
Apport de vermicompost	Apport de vermicompost	Apport de vermicompost	Apport de vermicompost
Rotation de culture	Rotation de culture	Rotation de culture	Rotation de culture
Irrigation ou culture	Irrigation ou culture	Irrigation ou culture	Irrigation ou culture
Section des mailles	Échelonnage en cas de vents	Échelonnage en cas de vents	Échelonnage avant la 20ème feuille
Section de la production	Châtronnage	Châtronnage	Moisage blanc 4.75%
Recueil	Mulchage ou melasse	Mulchage ou melasse	Mulchage de la fleur sèche
	Recueil bananiers	Recueil bananiers	
	Recueil culture associée	Recueil culture associée	

ITK pour les 3 schémas de la Basse Terre établis suite aux ateliers

Schéma d'implantation des différents blocs du Nord Basse Terre

✓ Mise en place des premiers blocs expérimentaux d'innovation ouverte



Suivi d'indicateurs agronomiques (hauteur de la plante, circonférence, etc.) et d'indicateurs économiques (temps de travail, coût des intrants, etc.).
Évaluation participative sur une grille d'indicateurs co-construite.

Centre Antilles Guyane - Petit Bourg - Guadeloupe

Domaine Duclos,
Prise d'eau
97170 Petit Bourg
Tél. : + 590 (0)5 90 25 59 65
jean-louis.diman@inrae.fr
david.hammouya@inrae.fr
marie.bezard@inrae.fr