

PLANS BANANE DURABLES

Objectifs: Améliorer les conditions sociales, garantir la compétitivité de la filière et accélérer les avancées environnementales acquises depuis les années 2000 (jachères, vitroplants...)

Plan Banane Durable 1

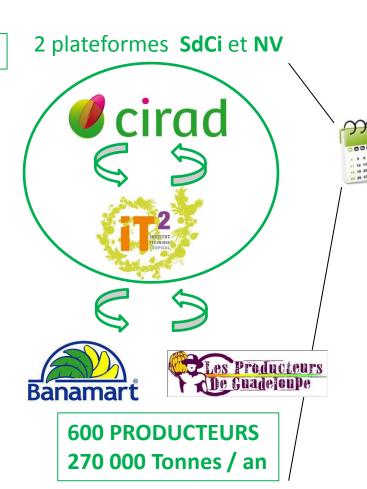


Fin 2008



Collectivités Filière BGM CIRAD

Axe ENV -50% de pesticides Utilisés (2013)



Plan Banane Durable 2

Détaillé en 6 axes

Axe 6 R&D et Innovation



- 20% de MFO dans les plans de fumure
- 4/000 stockage C dans les sols

2015

- Suivi et protection de la Biodiversité
- 50% de la SAU en couverts végétaux
- **25% de baisse** supplémentaire des produits phytos d'ici à 2020
- Surveillance de la qualité des eaux

PLATEFORME SdCi ET OUTIL PLANTES DE SERVICES

Concevoir et valider des SdCi adaptés aux contextes Guadeloupe / Martinique via l'outil Plantes de Service

- 2 grandes familles de plantes disponibles sous forme de semences
- Les légumineuses, productrices d'azote organique
- Les graminées, à forte production de biomasse

Autres familles spontanées et disponibles sous forme de boutures

Annuelles































MELANGES DE PLANTES DE SERVICES

Objectifs associer les plantes selon leurs traits fonctionnels (Damour et al., 2015) pour :

- Pour garantir l'installation
- maximiser les services et performances écosystémiques
- optimiser les coûts en réduisant les quantités semées par espèce et la gestion « BIOMAX » Biomasse élevée Favorisation de la Biodiversité Régulations des bioagresseurs Stockage C **PLANTATION FLORAISON** RÉCOLTE **JACHERE**

Contraintes



- → Technicité élevée dans certains cas
- → Matériels spécifiques
- → Contextes parfois difficiles
- → Coût de certaines plantes

Aides à l'accessibilité

MAEC Jachère semée / Enherbement sous bananeraie

Contrôle des adventices Favorisation de la Biodiversité couverture pérenne

« BIOMIX » Stockage C





Crédit photo Hoa Tran Quoc, Cirad

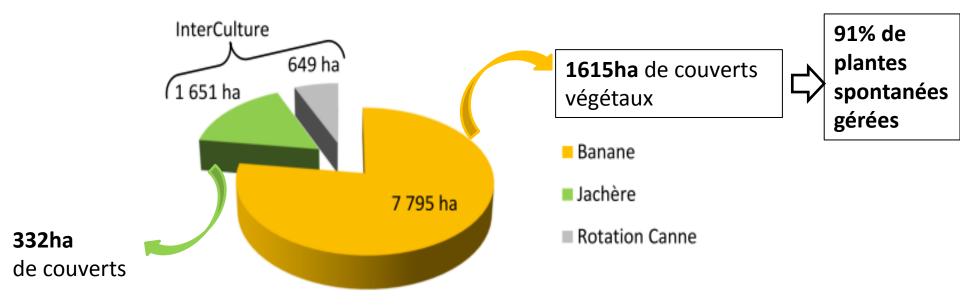






SURFACES EN COUVERTS VEGETAUX 2015

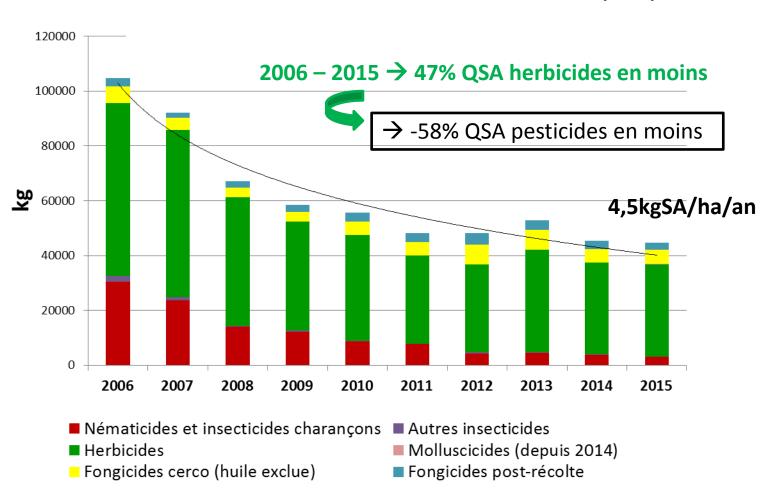
SOLE BANANIERE 2015



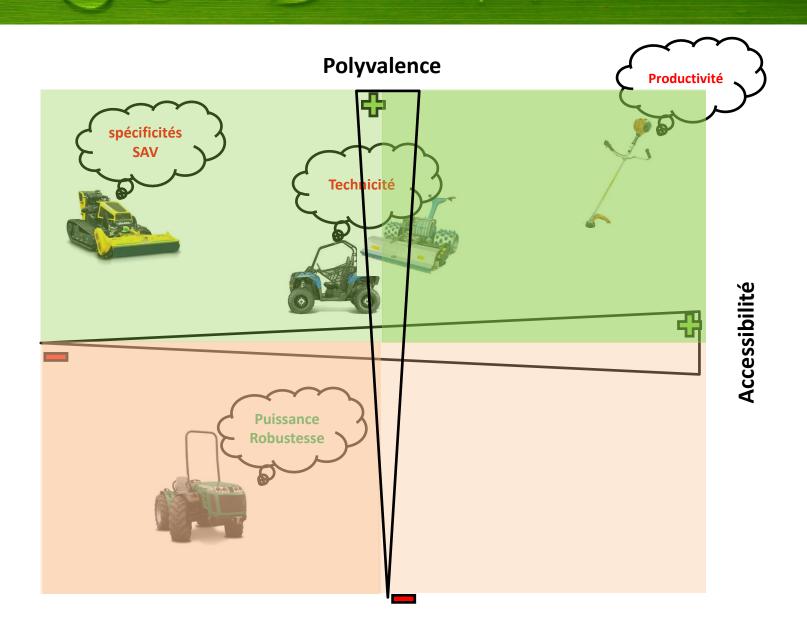
→ En 2015, 28% de la sole Banane est occupée par des couverts végétaux

SUIVI ANNUEL DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Evolution des Quantités de Substances Actives (QSA)



AGROEQUIPEMENTS EN FOCUS



DEBROUSSAILLAGE





Quelques chiffres



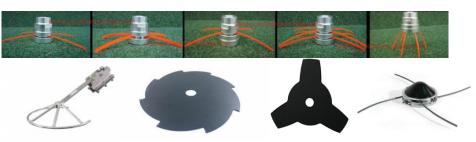
≈1600€/ha/cycle en contexte difficile 0,7ha / journée de 7h effectives

Jusqu'à 6 passages en 1er cycle (Worst case)



- → la multiplication des vivaces
- → pénibilité dans la stratégie

Equipements



Aides à l'accessibilité

Achat groupé centralisé par les OPs

PORTE OUTILS POLYVALENTS

Quelques chiffres



25 à 50k€ à l'achat 4 à 12ha / journée de 6h effectives

Freins

- → dissémination des adventices vivaces (Lianes...)
- TILL
- → technicité et réaménagement des parcelles
- → coût à l'achat

Equipements

- broyeur axe horizontal avec fléaux/chaînes/marteaux
- gyrobroyeur à couteaux ou à chaînes
- Agriculture de précision (Buses BV, toile imprégnée possibles)







Aides à l'accessibilité

jusqu'à 75% prise en charge fonds FEADER selon matériels



CONCLUSIONS

Des solutions mais **pas de solution unique et parfaite** Identifier ses objectifs, ses moyens, son contexte et opter pour la(es) pratique(s) adaptées

Stratégies		cibles	technicité	Productivité	Polyvalence	Accessibilité
Couverts Plantes de services	sélectionnés		+++	NA		
	spontanés		++	NA		
Débroussaillage mécanique			+			
Porte-outils Gestion mécanique	Quads/Moto faucheuses		++			
	Drones		++(+)			
	tracteurs		++			

Aujourd'hui, certaines situation nécessitent encore des interventions manuelles ou herbicides (en spots/UBV) pour contrôler certaines adventices vivaces

Nécessité d'aides à l'investissement renforcées pour faciliter l'adoption des pratiques alternatives de gestion de l'enherbement innovantes