

RITA
GUADELOUPE

Réseau d'innovation
et de transfert agricole



Fonds européen agricole
pour le développement rural:

*L'EUROPE INVESTIT
dans les zones rurales*



AgroEcoTOM

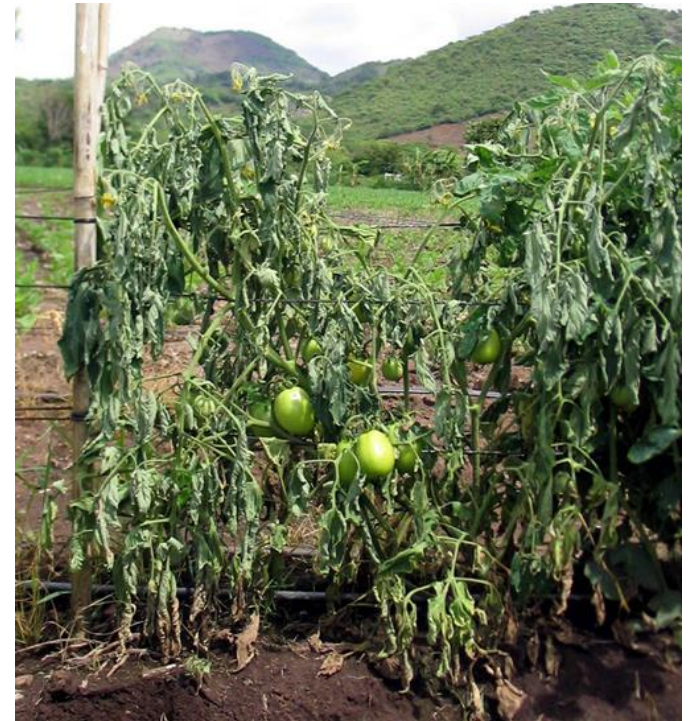
Stratégies de gestions agro-écologiques pour le contrôle du flétrissement bactérien de la tomate



Rappel du contexte, des objectifs et résultats attendus :

- Contexte :

- Flétrissement bactérien de la tomate : bactérie *Ralstonia solanacearum*
- Impact sur rendement et persistance dans le sol
- Evolution progressive depuis quelques années (intensité et distribution)
- Population émergente en Guadeloupe
- Risque majeur pour la production de tomate et autres cucurbitacées
- **Aucune méthode de traitement direct et pas de variétés résistantes**
- **Nécessité de développer des méthodes alternatives complémentaires**



Rappel du contexte, des objectifs et résultats attendus :

- Objectifs/résultats attendus - 2019 / 2020-2021 :

	2019	2020-2021
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluer l'effet combiné de différentes stratégies de lutte intégrées et de techniques innovantes pour la gestion du flétrissement bactérien en améliorant la durabilité des systèmes de production de la tomate de plein champ dans un contexte de risque sanitaire majeur 	
	<ul style="list-style-type: none"> - Connaître le statut de la nouvelle population de <i>R. solanacearum</i> - Elaborer différentes stratégies de pré-mycorhization - Développer des SdC innovants - Identifier et collecter des variétés de PG 	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluer l'impact de différentes stratégies de gestion de l'enherbement et de fertilisation organique sur le FBT - Evaluer l'impact des stratégies de pré-mycorhization sur le FBT - Evaluer des SdC intégrant des plantes de service pour la gestion du FBT - Evaluer les PG en conditions réelles de production

Rappel du contexte, des objectifs et résultats attendus :

- Objectifs/résultats attendus - 2019 / 2020-2021 :

	2019	2020-2021
Résultats Attendus	<ul style="list-style-type: none"> - Cartographie des populations émergentes de <i>R. solanacearum</i> - <i>Méthode/pratique</i> de pré-mycorhization validée - Semences de PG pour la gestion du FBT disponibles 	<ul style="list-style-type: none"> - Un ITK innovant intégrant gestion de l'enherbement et de fertilisation organique transféré chez les producteurs - Effet de la méthode/pratique de pré-mycorhization sur la gestion du FBT - Un ou plusieurs PG transférés chez les pépiniéristes - Plants de tomate greffés tolérants au FBT transmis testés chez les producteurs

Actions prévues :

Actions	2019	2020-2021
1. Evaluation du potentiel assainissant de PdS vis-à-vis du FBT		
<i>Caractérisation des populations de R. solanacearum sur le territoire.</i>		
Evaluation du potentiel assainissant de PdS vis-à-vis du FBT		
2. Intensification agro-écologique des systèmes de culture		
<i>Mise au point de stratégies innovantes d'amélioration de la vigueur de la tomate (pré-mycchorization, gestion enherbement, fertilisation organique)</i>		
<i>Evaluation de stratégies innovantes d'amélioration de la vigueur de la tomate</i>		
3. Evaluation de la méthode de greffage sur la performance de variétés de tomate en conditions réelles de production		
<i>Identification des variétés de PG</i>		
<i>Evaluer le potentiel agronomique de variétés greffées</i>		
<i>Transfert et évaluation technico-économique de la méthode de greffage en conditions réelles</i>		

Transferts envisagés (objet/publics/outil de communication) :

VALORISATION ET COMMUNICATION

- Grand public
Sites web, Plateforme COATIS, Articles journaux et magazines, presse et médias locaux
- Professionnels agricoles
Fiches techniques et variétales, Réunions d'information technique, ateliers bords de champs

TRANSFERT

- Co-conception des innovations techniques et organisationnelles avec les professionnels (pépiniéristes et producteurs)
- Evaluation des innovations en conditions réelles chez les producteurs
- Diffusion des variétés

AGROECOTOM

Période		CIRAD	IT2	INRA	Total
2016 - 2018	Montant contractuel 2016 - 2018 (a)	12 077 €	109 499 €	19 089 €	140 665 €
	Montant sollicité 2016 - 2018 (b) (*)	2 185 €	70 154 €		72 339 €
	Crédit non utilisé (c = a - b)	9 892 €	39 346 €	19 089 €	68 326 €
2019	Besoin en financement (d)	11 234 €	23 955 €	18 126 €	53 315 €
2020 - 2021	Besoin en financement (e)	0 €	39 010 €	29 256 €	68 266 €
2019 - 2021	Besoin total en financement (e + d)	11 234 €	62 965 €	47 383 €	121 582 €

(*) Montant en cours de validation

Montant non communiqué estimé