



Compte rendu du Comité Régional d'Epidémiosurveillance Axe 5 du plan Ecophyto

Réseau d'épidémiosurveillance

Date : 26 février 2019.

Lieu : Chambre d'agriculture, Saint-Pierre

Rapporteurs : R. Fontaine, compte rendu rédigé le 28 mars 2019.

Début : 9h05

Présents : voir liste de présence.

1. Introduction

En introduction, Didier Vincenot remercie les participants qui sont venus nombreux à ce CRES. Il rappelle que le bon fonctionnement du réseau repose sur la participation et les échanges d'information réguliers entre les partenaires, les agriculteurs et leurs animateurs filières. Un rappel des contacts des animateurs filières et interfilière est affiché.

Tour de table et présentation de l'ordre du jour.

2. Focus sur les problématiques phytosanitaires marquantes de 2018

1. Filière fruitière

- *Bactrocera dorsalis* (R. Fontaine, FDGDON, R. Graindorge, Armefflor)

Depuis sa détection en avril 2017 par la FDGDON, les populations de la mouche orientale des fruits n'ont cessé d'augmenter et avec elles les dégâts sur les productions fruitières. Cette menace est à prendre très au sérieux car c'est un réel envahisseur qui a mis à mal la production de mangues dans différents pays notamment en Afrique. La biologie, le cycle de vie et les dégâts ainsi que les plantes hôtes recensées en hiver par le Cirad sur le territoire sont présentés. Une étude sur les plantes hôtes d'été est en cours. Il s'ensuit un focus sur les moyens de surveillance et de lutte contre cette mouche des fruits en insistant sur la prophylaxie. Celle-ci doit être rigoureuse sans quoi tous les autres moyens de lutte sont inefficaces. Des actions collectives par bassin de production sont à mettre en place.

- Les maladies foliaires du bananier (G. Maratchia, Chambre d'agriculture)

Un focus est réalisé sur les principales maladies foliaires du bananier, à savoir : l'*Eumusa Leaf Spot Disease*, la maladie du Freckle et la cercosporiose noire. La cercosporiose noire est une maladie réglementée dont la présence doit être déclarée sans délai à la DAAF et la FDGDON. Au vu de sa dangerosité un arrêté préfectoral a été pris en mars 2019. Elle a été identifiée sur quelques bananiers en alignement dans la zone de Grand Étang à Saint-Benoît. Cette maladie est la plus virulente des cercosporioses car elle attaque les jeunes feuilles dès leur émission. La perte de rendement et donc la perte économique est importante. De plus, la maturation du régime est précoce et cause des problèmes pour l'exportation. Les principales méthodes de lutte et de prévention sont rappelées avec en tête l'effeuillage afin de diminuer l'inoculum sur la parcelle.

- Les dépérissement du fraisier (R. Fontaine, FDGDON)

Début 2018, des problèmes de reprise des plants frigos de fraisier sont remontées par la FDGDON dans la zone Sud. Il s'ensuit de nombreuses analyses visant le complexe parasitaire connu du fraisier à La Réunion. La cause n'a pas pu être identifiée alors que le problème prend de l'ampleur au terrain. A savoir : hétérogénéité de reprise, plant peu vigoureux, rougissement des feuilles, fleurs « grillées », fruits rabougris et déformés, dépérissement des plants jusqu'à mortalité. Une enquête bibliographique et de terrain est menée par la FDGDON encadrée par 2 groupes de travail. Il en ressort que le problème apparaît entre la floraison 1 et 2 ou à la floraison 2, puis les symptômes s'aggravent avec une dissémination du problème sur la parcelle. Les hypothèses avancées sont : un blocage physiologique dû aux plants qui entrent en dormance et qui n'arrivent pas à en sortir une fois arrivés dans nos conditions ; un problème viral dû à un virus non encore répertorié sur fraisier à La Réunion et transmis par pucerons. Des prélèvements ont été réalisés pour recherche de virus dans un laboratoire Canadien expert dans cette problématique.

2. Filière maraîchage

- *Tuta absoluta* (P. Tilma, Chambre d'agriculture)

La mineuse de la tomate a été détectée fin janvier 2018 par la FDGDON dans le Sud de l'Île. D'abord cantonnée à la zone Sud, une enquête en fin d'année 2018 de la FDGDON a permis de montrer qu'elle est présente dans la zone Est et Nord également avec quelques cas de pertes de récolte. La biologie, le cycle de vie, les dégâts et les moyens de lutte sont rappelés ainsi que l'évolution des dégâts au fil des mois dans les suivis sous abris. Le premier essai de lutte biologique, avec la punaise locale *Nesiodiaporis volucer*, mis en place par la FDGDON en partenariat avec la société Coccinelle et l'Armefflor est encourageant. Il sera remis en place dans un plus grand nombre d'exploitations en 2019. Néanmoins comme dans toute problématique phytosanitaire, la prophylaxie, l'étanchéité des serres et la gestion des effeuillages est primordiale pour gérer au mieux cette mineuse.

- *Spodoptera frugiperda* (R. Fontaine, FDGDON)

Détectée en septembre 2018 par la FDGDON sur la zone Ouest, la chenille légionnaire d'automne est un organisme réglementé dont la présence doit être déclarée sans délai à la DAAF et la FDGDON. Au vu de sa dangerosité un arrêté préfectoral a été pris en mars 2019. Cette noctuelle est polyphage mais a une préférence pour les graminées et notamment le maïs et le riz. La biologie, le cycle de vie, les dégâts et les moyens de lutte sont présentés. A La Réunion, on ne la rencontre pour l'instant que sur maïs. D'autres prospections (DAAF, FDGDON) ont permis de détecter sa présence dans des plantations de maïs sur toute l'île (Saint-Louis, Saint-Joseph, Saint-Denis, Salazie, etc.).

3. Filière canne à sucre

- La méthode *Erianthus* (J. Antoir, Chambre d'agriculture)

Le borer de tige est un Lépidoptère bien connu des producteurs de canne à sucre à La Réunion, il est l'un des principaux ravageurs de cette culture. Un rappel est fait sur la biologie et les dégâts de ce ravageur. Depuis quelques années, une méthode de lutte alternative existe. Mise au point par le Cirad, elle consiste à utiliser une plante piège l'*Erianthus arundinaceus* à planter en bordure ou à l'extérieur de la parcelle en patch. Cette plante est plus attractive que la canne à sucre pour le borer de tige mais celui-ci n'arrive pas à finir son cycle. Le transfert de cette méthode est assuré par la Chambre d'agriculture directement chez le producteur ou lors de rencontres professionnelles.

4. Filière horticulture

- Faits marquants sur rose (E. Vitry, Chambre d'agriculture)

Un premier bilan est réalisé sur la caractérisation des thrips présents sur rose. Alors qu'habituellement, seul *Frankliniella occidentalis* était connu des serristes, 5 autres espèces sont identifiées par le Cirad. Cet état des lieux révèle la diversité des bioagresseurs sous abris et renforce le fait d'établir un inventaire avant de préconiser une lutte qu'elle soit chimique ou biologique.

Une nouvelle problématique fait son apparition sur rose : les cochenilles à bouclier qui attaquent les tiges des rosiers jusqu'à provoquer un dépérissement total. Les cochenilles passent inaperçues et le producteur a beaucoup de mal à expliquer le dépérissement au premier abord.

Au niveau tétranyque, un nouvel auxiliaire est apparu ponctuellement sur une parcelle du programme OTHELO mené par l'Armefflor. *Stethorus histrio* est une coccinelle endémique de La Réunion connue pour se nourrir d'acariens et c'est une première sur rose. Les bonnes pratiques et l'arrêt de l'emploi d'insecticides ont permis à ce prédateur de s'établir sur la parcelle qui n'a aujourd'hui plus de problèmes de tétranyques.

Un retour sur les plantes de services utilisées sous serre est réalisée avec notamment le papyrus, le faux cotonnier et l'adventice *Crassocephalum crepidioides*. L'aménagement des serres avec du paillage type copeaux de bois fait également ses preuves.

L'ensemble des présentations est à retrouver sur le site internet : www.bsv-reunion.fr.

3. Bilan communication (R. Fontaine, FDGDON)

Au total pour 2018, 43 BSV ont été édités et nous comptabilisons 34 242 téléchargements. Nous observons une diminution au niveau du nombre total de téléchargements pour les Bulletins mais une légère augmentation pour les fiches phytosanitaires. Le détail est à retrouver dans la présentation téléchargeable.

Pour 2018, voici le bilan dans le tableau ci-dessous :

BSV Canne à sucre	BSV Fruits	BSV Maraîchage	BSV Horticulture	Fiches phytosanitaires	Total
2490	6598	8532	1438	14948	34242

4. Budget épidémiosurveillance 2019

Pour 2019, le budget est en baisse de 23 %. Ce qui représente 65 078 € au lieu de 84 148 € à un taux de subvention de 75 %. Afin de limiter l'impact sur l'édition des BSV, la baisse aura lieu sur la formation, la communication et les analyses. Une compensation est à l'étude sur le budget BOP 206 de la DAAF.

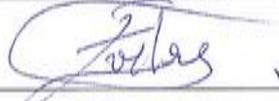
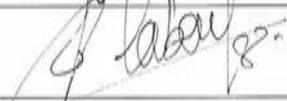
Malgré cette baisse, les orientations pour 2019 prévoient plus d'observations pour des données fiables, objectives et actualisées. De plus, l'accent doit être mis sur la promotion des produits de biocontrôle et des méthodes alternatives.

Fin : 11h45

FEUILLE DE PRESENCE

Réunion : Comité régional épidémiologie

Date : 26 février 2019 Lieu : Chambre d'agriculture de St-Pierre

NOM - Prénom	ORGANISME	EMARGEMENT
ROSSOLIN Gilbert	Chambre d'Agriculture	
GRAINDORGE Rachel	ARTEFLHOR	
G-RONDIN Julien	Chambre Agri	
Maratona Guil Paume	Chambre Agriculture	
ANTOIN Joseph	Chambre d'Agriculture	
GOSSARD christophe	Chambre COROI	
LEGROS sonora	COROI	
VITRY Eric	Chambre d'Agri	
FONTAINE Jean mick	chambre ol'Agri	
Soubadou Gislain	Ch. Agriculture	
HARAU Aurore	Sm Harbi Consulting	
CABEU Isabelle	ARTEFLHOR	
LEBRETON Nicolas	COOP AVIRONS	

Patrick THOMAS

TERECS oi

Roux Estelle

FDGDON

Ludovic MAILLARD

DAAF/SALIM

Jalloux

Bruno DEBENAY

DAAF/SALIM

NATHY/MIN CHRISTOPHE

REGIE RNNES

DA ROUZ Stephanie

CTICS

Guilbert Nadège

CTICS

PONCET

Marian

EPL St Paul

LAMOTTE Suzon

SICA TR



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
RÉUNION

FEUILLE DE PRESENCE

Réunion : Comité régional épidémiologie

Date : 26 février 2019

Lieu : Chambre d'agriculture de St-Pierre

NOM - Prénom	ORGANISME	EMARGEMENT
GARCIA Maéva	DAAF	
OMARJE Youssef	Conseil Départemental	
WILT Mylène	EPL St Paul	
PARIS Sybain	AGRICULTURE	
ALI-HOI Patricia	CAB74 / UHPR	
FONTAINE Romuald	FDG-DOA	