

Fédération Départementale des Groupements de Défense contre les Organismes Nuisibles de La Réunion

Editorial

« La coupe canne la fini et aster ni travaille pour l'année prochaine », encore une année qui se termine, et disons-le, 2013 a été pour la FDGDON une année déterminante.

Certes, le tournant a été l'Assemblée Générale de juin où une nouvelle majorité s'est dressée pour sauver la FDGDON. Crise de gouvernance, crise de direction, crise sociale, crise de confiance, crise, crise, crise,... Ça n'en finissait pas !

La FDGDON était aux abois et bien des sceptiques prédisaient la fin de notre fédération avant la fin de l'année. C'était compter sans la détermination de nos adhérents qui se sont « défoncés » pour la survie de leur « Fédé ».

Traçons un premier bilan de nos 6 mois de travail.

En premier lieu, le dossier OVS (Organisme à Vocation Sanitaire) dont l'urgence était plus forte qu'un « feu dans la paille canne ». Avant mon élection comme Président, on changeait d'avis tous les 2 jours (on y va, on n'y pas, on y re-va, on n'y-reva plus,...). Bref, aidé du Président National (FREDON-France), de mon bureau et du Conseil d'Administration, j'ai pu remettre bon ordre juste à temps ! Mais nous reviendrons sur ce sujet en 2014.

En second lieu, dès mon élection, j'ai immédiatement tenu à consacrer un jour dans la semaine pour rencontrer individuellement chaque salarié de la fédération. Ce travail fut très lourd. Mais cela a contribué à rétablir un climat de confiance qui avait depuis longtemps disparu.

En troisième lieu, il a fallu recruter un nouveau directeur. Il s'agit d'un homme d'expérience, Jean-Clément Lucas. Il connaît bien l'agriculture et les agriculteurs. Son parcours professionnel montre qu'il croit profondément dans les valeurs d'entraide et protection qui sont au cœur de la FDGDON.

Il a eu du pain sur la planche dès son arrivée. Comme par hasard, un audit-contrôle était programmé le lendemain du départ de l'ancien directeur. Bref, heureusement le jour de cet audit-contrôle la FDGDON avait un directeur.

En quatrième lieu, en tant que nouveau Président, j'ai tenu personnellement à mettre en place « une journée des GDON ». Cette journée nous a permis de nous retrouver, de mieux nous connaître et d'échanger tant entre les élus qu'entre les salariés. Évidemment, il reste du travail à faire mais ce premier pas est encourageant. Il est à noter pour la première fois la présence du Président National. Il a d'ailleurs été impressionné par la vitalité de notre fédération. Ce fut aussi l'occasion de présenter 9 propositions qui serviront de base à une authentique stratégie de redressement. 2014 me permettra de détailler ces propositions.

En cinquième lieu, la FDGDON a du résoudre une urgence agricole : le vers blanc. ! La FDGDON grâce à son réseau et à la compétence de ses services techniques a immédiatement relayé les cris d'alarme des planteurs. Les services techniques de la FDGDON ont pu mesurer la nature de la résurgence. Le vers blanc revient par poches limitées mais de façon virulente.

Depuis des années, la FDGDON demandait en vain de procéder à des trempages. Dès notre arrivée au bureau, notre nouvelle équipe a obtenu de pouvoir procéder au trempage des hannetons adultes. Cette méthode est évidemment complémentaire des autres méthodes de lutte (comme le Bétel). A présent que nous avons obtenu cette victoire, il nous faudra veiller à la consolider : la vigilance sanitaire pour les végétaux en général et pour la canne en particulier ne doit jamais faiblir !

Évidemment, bien d'autres dossiers sont en cours comme la certification de notre laboratoire d'excellence «La Clinique des Plantes », ou celui des phéromones contre les mouches. Mais on peut d'ores et déjà constater qu'en quelques mois, nous avons réalisé plus d'objectifs que ces 4 dernières années.

Si 2013 a été l'année du réveil de la FDGDON, 2014 sera celle de son redressement ! Finalement, les adhérents avaient raison : il vaut mieux changer une fois de Président que 3 ou 4 fois de directeurs.

Pour finir, qu'il me soit permis au nom de la FDGDON de souhaiter à tous de joyeuses fêtes de fin d'année.

CANABADY Gérard Président de la FDGDON-Réunion

Journée des GDON

Le 11 octobre 2013, La FDGDON-Réunion a organisé la journée des GDON. A cette journée nous avons invité Monsieur Jean Paul Dalies (Président de la FREDON-France) et Monsieur Olivier Pechamat (Directeur FREDON France). Le matin, nous avons présenté La FDGDON et son équipe puis nous avons présenté l'actualité 2013, à savoir de la recrudescence du ver blanc et du trempage à base de riz sporisé à La Réunion.

L'après-midi Monsieur Pechamat a présenté l'évolution de la gouvernance sanitaire en France. Il a exposé les nouveaux défis qu'attendent la FDGDON. En effet, d'ici 2014 les fédérations seront sûrement officiellement reconnues comme Organisme à Vocation Sanitaire (OVS). Les FDGDON deviennent des piliers incontournables de l'organisation sanitaire nationale. A La Réunion la FDGDON se réjouit d'obtenir cette mission publique.



Tous réunis à la Journée des GDON

Ce bulletin vous est offert par la FDGDON Réunion

<http://www.fdgdon974.fr>

Drosophila suzukii

Une nouvelle Drosophile est arrivée à La Réunion. Elle a été trouvée dans la zone du Grand Tampon et Piton Hyacinthe sur fraise à la fin Octobre puis identifiée en Novembre par la FDGDON. Nous allons, dans cet article, présenter cet insecte.

Nom(s) commun(s) : Drosophile du Cerisier / Drosophile à ailes tachetées

Ordre/Famille : Diptera / Drosophilidae

Nom scientifique : *Drosophila suzukii* (Matsumara)

Organes attaqués : Fruit et fleur

Répartition : Japon, Belgique, Hawaï, Espagne, Italie, France, Suisse, Croatie, Allemagne, Pays-bas, Angleterre, Russie, Thaïlande, Portugal, Corée, Pakistan, Taiwan, Californie, Canada

Plantes hôtes :

-Fruits à chair tendre : Cerise, Fraise, Framboise, Pêche, Abricot, Pomme, Raisin, Kiwi, Myrtille, Mûre, Goyavier, Prune, Figue, Poire, Morelle, Agrumes, Tomate, etc

-Fleurs : Camellia, Styrax



D. suzukii mâle (Source : OEPP)



D. suzukii femelle
(Source : Source : M. Hauser)

Originnaire d'Asie, *D. suzukii*, est connu pour avoir un régime d'hôte très varié. Elle s'attaque aux fruits blessés mais aussi aux fruits sains. En effet, contrairement à la majorité des drosophiles, *D. suzukii* peut pondre dans les fruits sains (verts à murs) grâce à un ovipositeur «denté» chez la femelle.

Mieux adaptée aux températures fraîches et aux fortes humidités, elle s'est développée rapidement en Asie, en Europe et en Amérique du Nord. Il est même commun pour les adultes d'hiverner à l'abri sous des feuilles mortes ou des pierres et ainsi survivre à de rude hiver. Son activité est alors réduite à des températures dépassant 30°C.

Cette détection dans notre île en fait le premier cas dans l'Hémisphère Sud et dans l'Océan Indien. Le pire est à craindre pour nos vergers, nos productions de baies mais aussi pour les espèces sauvages des hauts de l'île.

Morphologie :

Les œufs :

L'éclosion ne prend que 24 heures

Les larves :

Elles sont de petits asticots de couleur crème qui s'alimentent de la pulpe des fruits. Retrouvés en grande quantité dans les fruits piqués, ils passeront par 3 stades larvaires avant d'atteindre une taille de 3,5 mm en fin de cycle (5 à 7 jours).

Les adultes :

Les deux sexes possèdent des yeux rouge vif et ont une durée de vie de 9 semaines environ.

Les mâles mesurent en moyenne 2,6 mm et sont reconnaissable à la tache située à l'extrémité de chaque aile ainsi qu'au deux rangées de soies visibles sur chaque tarse antérieur.

Les femelles mesurent environ 3,2 mm et sont reconnaissable à leur ovipositeur en forme de tarière. Au cours de sa vie elle peut pondre jusqu'à 400 œufs à raison de 1 à 3 par ponte.

Le cycle biologique complet varie en fonction de la température entre 8 et 28 jours. Chaque année on peut compter entre 3 à 13 générations.

Dégâts :

Les dégâts directs dus à l'alimentation des larves provoquent l'affaiblissement des tissus du fruit (fruit molle). Ceux-ci permettront rapidement l'entrée aux bactéries et aux moisissures.



Dégâts sur Myrtille (Source V. Walton)



Dégâts sur Framboise et Fraise (Source : E. Show ; H. Burrack)

Au niveau réglementaire :

Du fait de sa dangerosité, *D. suzukii* a été référencé comme « Organismes nuisibles dont l'introduction et la dissémination doivent être interdites sur tout le territoire de l'île de La Réunion » en début d'année 2013.

Conduite à tenir en cas de présence :

Des mesures prophylactiques doivent être mises en place. Les fruits attaqués doivent être ramassés puis détruits afin d'éviter la prolifération des drosophiles.

Il n'existe à ce jour aucun produit homologué pour lutter contre cette drosophile.

Le piégeage est possible avec une solution de vinaigre de cidre mélangé à de l'eau et un détergent. Cet appât est disposé dans une bouteille en plastique percée de petits trous (5 mm) sur les cotés. Ce piège peut être couplé avec une bande engluée (DAAF Réunion). Des pièges prêt à l'emploi existe mais leur prix est élevé.

Au niveau lutte biologique, des punaises comme du genre Orius sont connus pour se nourrir des larves. La littérature japonaise fait état d'un parasitoïde du genre Phaenopria (Hymenoptera : Diapriidae).

Pour toutes observations ou renseignements, contacter :

- La FDGDON : 0262499214 ou 0262452000

- Le Service de l'ALIMENTATION : 0262333668

- La Chambre d'Agriculture : 02 62 96 20 50

Visite du commissaire européen

Le jeudi 17 octobre 2013, dans le cadre de la préparation des futurs programmes européen 2014-2020, le Pôle Protection des Plantes (3P) a reçu la visite du commissaire européen à la politique régionale, Johannes Hahn.

Il était accompagné de tous les présidents des conseils régionaux des régions ultra-périphériques français. L'objectif de la journée était pour de l'Europe de rencontrer les partenaires fondateurs de cette plate-forme technique. De plus, le 3P a pu montrer les différentes compétences locales mises en œuvre pour la protection des plantes. Ces dernières vont de la recherche (CIRAD) pour la mise au point des méthodes de détection des parasites, à la FDGDON (Clinique du Végétal) pour l'utilisation en diagnostic de ces outils et les mettre ainsi au service des professionnels et des particuliers en passant par l'ANSES pour la validation des méthodes.

Lors de cette Journée le président de la FDGDON-Réunion Gérard Cannabady a pu présenter la FDGDON et ses enjeux au différents représentants présents.



De gauche à droite: Didier Robert (Président de la Région), Gerard Cannabady Moutien (président de la FDGDON Réunion), Johannes Hahn (commissaire européen)

Le thrips protecteur des cultures

Les conditions climatiques chaudes et sèches de ces dernières années ont favorisé les pullulations de thrips. Ce ravageur, jusque-là secondaire, est devenu un problème majeur sur cultures maraîchères, fruitières et ornementales.

La FDGDON, sollicitée par ses adhérents et après une étude, a choisi de développer un auxiliaire local : un thrips prédateur *Franklinothrips vespiformis*. Ce thrips, dont la larve est de couleur rouge, a une forme qui rappelle une fourmi une fois adulte. Cet auxiliaire est élevé depuis 2012 dans notre laboratoire, grâce à la mise au point d'une méthode d'élevage adaptée. Des lâchers préventifs sont actuellement réalisés pour restaurer la biodiversité sur des exploitations maraîchères.

La FDGDON a également réalisé des essais sur cultures de tomate et de poivron qui ont montré que l'emploi de panneaux bleus englués dans la serre permet de retarder l'installation des thrips sur la culture et de réduire la population du ravageur en cas de forte infestation. Il est donc conseillé d'installer de tels panneaux en les positionnant de préférence au niveau des accès et des ouvrants de la serre. Pour une efficacité optimale, les panneaux doivent être régulièrement remplacés.



Franklinothrips vespiformis
(source Romuald Fontaine)

La lutte contre les rongeurs

En France, la grande majorité des rongeurs ne sont pas connus du grand public et heureusement. Uniquement une petite partie de ce grand groupe de mammifères cause de lourds dégâts à l'activité humaine.

À La Réunion 3 espèces rendent la cohabitation difficile (rat noir, surmulot, souris).

Lutter contre ces rongeurs est possible, La FDGDON vous apporte un soutien dans le cadre de sa lutte collective contre les rongeurs.

Attention, le but de cette action n'est pas tout simplement de tuer du rongeur, c'est bel et bien une action qui permet, à l'échelle du territoire, de tout mettre en oeuvre pour que ces animaux ne soient plus une source de préjudice.

De plus, sur les points de dératisation rencontrer les agents de la FDGDON et les membres de ses GDON, ils peuvent vous conseiller sur les gestes de lutte préventive qui éviteront un retour trop rapide de ces derniers.

La FDGDON Réunion et ses GDON font 2 campagnes de dératisation par an. Renseignez-vous au

02 62 45 20 00 pour vous coordonner, avec vos voisins, et lutter efficacement contre les rongeurs.

Le retour du riz sporisé



Cette année, on constate une reprise du ver blanc dans l'ouest et le sud de l'île avec toutefois une bonne répartition du *Beauveria* dans ces zones. Néanmoins, sur quatre communes, Saint Pierre, Saint Louis, Le Tampon et Petite-Ile, des poches de résurgences virulentes ont fait leur apparition. Du *Beauveria* est retrouvé dans ces poches mais avec des taux de mycose faible ne permettant pas d'empêcher les dégâts. Le retour de ce coléoptère représente une véritable inquiétude pour les filières de cannes à sucre et maraîchage (fraise, pomme de terre...). Suite au comité ver blanc, et aux vœux de relance des opérations de trempage des hannetons par la profession agricole, nous relançons à court et moyen terme la production de riz sporisé. Cette lutte s'est focalisée principalement sur les zones de résurgence du ver blanc et uniquement pour les professionnels.

Pour plus d'informations contactez Romuald Fontaine : 06 92 288 602



La FDGDON surveille aux portes de La Réunion

Dans le cadre du protocole bilatéral concernant les mesures à prendre pour empêcher la circulation des hannetons/scarabée entre Maurice et la France. Ce protocole a pour objectif de prévenir l'introduction de nouvelles espèces de ver blanc et constater l'efficacité de la lutte biologique aux port et aéroports de La Réunion.

La FDGDON-Réunion est mandatée par la DAAF pour réaliser cette surveillance aux port et aéroports de l'île de La Réunion. Pour ce faire la FDGDON Réunion a recruté 2 «délégués phytosanitaires» (Rodolphe Gilboire

et Nicolas Lepinay) qui réalisent sur ces sites une surveillance 7/7 jours.

Cette mission a commencé le 1er novembre et fini le 15 janvier 2014.

La mission de ces agents consiste à contrôler les avions et les bateaux qui vont à Maurice ou qui viennent de Maurice à l'aube et au crépuscule afin qu'il n'amènent pas avec eux notre «ver blanc».

De plus, ils devront compter et identifier les insectes présents dans les pièges lumineux placés sur ces sites afin de prévenir l'introduction de nouveaux ravageurs des cultures.



Le piège lumineux

Agrément

pour la distribution, l'application en prestation de service et le conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques.

Numéro d'immatriculation : RE00280

Bulletin édité par la FDGDON Réunion ISSN1952-6121

23, Rue Jules Thirel-Cour de l'Usine de Savanna - 97460 Saint Paul - Tél : 02 62 45 20 00 - fax: 02 62 45 25 42

www.fgdgon974.fr

Directeur de publication : Canabady Moutien

Rédaction : Victor Duffourc

Crédit photo: Romuald Fontaine et Victor Duffourc