



# BIOPHYTO

PRODUCTION DURABLE DE MANGUES SANS INSECTICIDE À LA RÉUNION

Journée 1 – mardi 21 octobre 2014 : bilan et retours d'expériences du projet

Présidents de séance : Jean Philippe Deguine (Cirad) et Rachel Graindorge (ARMEFLHOR)

8h30 : accueil et enregistrement

9h00 : inauguration (*Chambre d'Agriculture, AROP FL, CIRAD et DAAF*)

9h30 : déroulement et attendu du séminaire (*Jean Philippe Deguine, Cirad et Caroline Gloanec, Chambre d'Agriculture*)

9h45 : genèse, déroulement et bilan du projet BIOPHYTO (*Jean Philippe Deguine, Cirad*)

10h10 : pause café

10h30 : outils et enjeux de la coordination d'un projet partenarial. Outils d'évaluation et observatoire des impacts (*Caroline Gloanec, Chambre d'Agriculture*)

10h55 : bilan des actions de formation, information et communication (*Didier Vincenot, Chambre d'Agriculture*)

11h20 : la question de la valorisation commerciale pour une mangue en protection agroécologique des cultures (*Kent Techer, Octroi et Aurélie Dijoux, AROP FL*)

11h45 : échanges avec la salle

12h00 : pause déjeuner

13h30 : présentation des sites pilotes, mise en place et suivi des pratiques de protection agroécologique des cultures (*Rachel Graindorge, ARMEFLHOR*)

13h55 : insertion de biodiversité végétale dans les vergers de manguiers : les couvertures végétales (*Kenny Le Roux, FARRE Réunion*)

14h20 : implantation d'un système d'irrigation par aspersion : matériel et recommandations techniques (*Caroline Gloanec, Chambre d'Agriculture*)

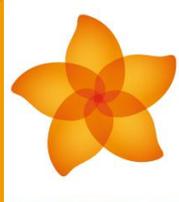
14h40 : changement de pratique d'irrigation lié à une conduite agroécologique du manguiers : effet sur le bilan hydrique et la production (*Frédéric Normand, Cirad*)

15h05 : pause café

15h25 : insertion de biodiversité végétale dans les vergers de manguiers : les bandes fleuries (*Chloé Schmitt, ARMEFLHOR*)

15h50 : insertion de biodiversité végétale dans les vergers de manguiers : les plantes pièges et refuges (*Tristan Schmitt, Cirad*)

16h15 : impact sur les pratiques phytosanitaires et culturales. Evaluation de la satisfaction des producteurs et appropriation (*Caroline Gloanec, Chambre d'Agriculture*)



# BIOPHYTO

PRODUCTION DURABLE DE MANGUES SANS INSECTICIDE À LA RÉUNION

## Journée 2 - mercredi 22 octobre 2014 : journée scientifique « Biodiversité et protection agroécologique des cultures »

Président de séance : Jean Noël Aubertot, INRA

### Matin : présentations scientifiques

8h00 : accueil et enregistrement

8h15 : gestion de la biodiversité dans les écosystèmes naturels  
(Parc National)

8h40 : indicateurs de biodiversité ordinaire et fonctionnelle : caractériser les liens entre l'état écologique d'un agroécosystème et les régulations biologiques en œuvre dans ses parcelles cultivées  
(Ariane Chabert, ENSAT)

9h05 : protection agroécologique des cultures et gestion de la biodiversité dans les agroécosystèmes  
(Jean-Philippe Deguine et Alain Ratnadass, CIRAD)

9h30 : gestion de la biodiversité dans les agroécosystèmes biologiques  
(Servane Penvern, INRA)

9h55 : échanges avec la salle

10h10 : pause café

10h20 : approches innovantes pour appréhender la complexité des agroécosystèmes : contribution à l'amélioration des services de régulation des stress biotiques  
(Jean Noël Aubertot, INRA)

10h45 : initiatives en protection agroécologique par le Cirad en partenariat en zones tropicales  
(Alain Ratnadass et Jean Philippe Deguine, CIRAD)

11h10 : point sur les recherches en protection des cultures à l'échelle européenne  
(Jean Noël Aubertot, INRA)

11h40 : échanges avec la salle

12h00 : pause déjeuner





# BIOPHYTO

PRODUCTION DURABLE DE MANGUES SANS INSECTICIDE À LA RÉUNION

## Après midi : résultats BIOPHYTO

13h30 : biodiversité des arthropodes dans les vergers de manguiers à La Réunion : suivi des bioagresseurs dans le réseau BIOPHYTO

*(Marlène Marquier et Bruno Albon, FDGDON)*

13h50 : bioécologie de la Punaise du manguiers

*(Morguen Atiama, Tristan Schmitt, Marie-Ludders Moutoussamy, Cédric Ajaguin Soleyen, David Muru, Maxime Jacquot, Thibault Ramage et Jean Philippe Deguine, Cirad)*

14h10 : ravageurs du manguiers à La Réunion : cas de la cochenille du manguiers

*(Serge Quilici, Camille Delpoux et Lucile Muller CIRAD; Marlène Marquier et Bruno Albon, FDGDON)*

14h40 : biodiversité des arthropodes dans les vergers de manguiers à La Réunion : inventaires et catalogues

*(David Muru, Maxime Jacquot, Mickaël Tenailleau, Thibault Ramage, Marie-Ludders Moutoussamy, Cédric Ajaguin Soleyen, Brice Derepas et Jean Philippe Deguine, Cirad et Sophie Gasnier, Jacques Rochat, Insectarium)*

15h00 : pause café

15h20 : interactions plantes à fleurs - arthropodes dans les vergers de manguiers à La Réunion

*(Jean Philippe Deguine, David Muru, Maxime Jacquot, Cédric Ajaguin Soleyen, Marie-Ludders Moutoussamy, Mickaël Tenailleau, Cirad)*

15h40 : richesse spécifique et recouvrement des couvertures végétales en période de floraison du manguiers à La Réunion

*(Maxime Jacquot et Jean Philippe Deguine, Cirad)*

16h00 : effet des pratiques agroécologiques sur l'évolution des communautés d'arthropodes en période de floraison du manguiers à La Réunion

*(Maxime Jacquot, David Muru, Frédéric Chiroleu, Mickaël Tenailleau, Ségolène Plessix, Cédric Ajaguin Soleyen, Marie-Ludders Moutoussamy, et Jean Philippe Deguine, Cirad; Philippe Tixier, CIRAD-CATIE; Sophie Gasnier, Jacques Rochat, Insectarium)*

16h20 : effet des couvertures végétales, des pratiques culturales et du paysage sur les arthropodes prédateurs dans les vergers à La Réunion

*(Maxime Jacquot, Mickaël Tenailleau, Frédéric Chiroleu, Charlotte Giraud-Carrier, Marie-Ludders Moutoussamy, Cédric Ajaguin Soleyen et Jean Philippe Deguine, Cirad; Sophie Gasnier, Jacques Rochat, Insectarium)*

16h40 : échanges avec la salle





# BIOPHYTO

PRODUCTION DURABLE DE MANGUES SANS INSECTICIDE À LA RÉUNION

## Journée 3 – jeudi 23 octobre : visites de terrain et échanges « producteurs »

Organisation de la journée : Caroline Gloanec, Chambre d'Agriculture

A destination des professionnels, cette journée permettra d'échanger sur l'expérience BIOPHYTO avec les producteurs du réseau et les partenaires autour de 2 visites de parcelle, d'un repas et des ateliers.

**Le nombre de place est limité à 60 personnes. 2 bus assureront le transport. Un bus partira de St Pierre et un autre de St Gilles. La réservation est obligatoire auprès de Caroline Gloanec - Chambre d'Agriculture - [caroline.gloanec@gmail.com](mailto:caroline.gloanec@gmail.com) ou 06.92.18.36.05.**

7h30 : départ bus n°1 de l'IUT St Pierre

8h30 : départ bus n°2 du parking Théâtre sur route du Théâtre- St Gilles

9h00 : arrivée sur la parcelle 1

9h00 : début de la visite de la parcelle d'expérimentation

présentation du projet et de la protection agroécologique des cultures,

présentation des travaux en cours (ravageurs ; diversité des prédateurs et influence des pratiques, de la diversité végétale et des paysages ; installation et gestion de couverture végétale ; matériel d'irrigation ; effet des pratiques sur le bilan hydrique et la production ; bandes fleuries ; plantes pièges et refuges ; impact sur les pratiques phytosanitaires et culturales ; les voies de valorisation commerciale) ;

présentation du Certificat Universitaire de Qualification Professionnel en Protection Agroécologique de Cultures

10h30 : départ

11h30 : arrivée sur la parcelle 2, discussions et échanges : perspectives des pratiques du point de vue des producteurs

**12h00 : déjeuner- Barbecue offert**

Après midi- stands et discussion

(reconnaissance auxiliaires, piègeage, système d'irrigation, phénologie du manguier, ravageurs, bandes fleuries, témoignages producteurs, Agriculture Biologique, valorisation commerciale, formation, ...)

Avant 17h00 : retour du bus n°1 à l'IUT St Pierre

Avant 17h30 : retour du bus n°2 au parking Théâtre sur route du Théâtre- St Gilles





# BIOPHYTO

PRODUCTION DURABLE DE MANGUES SANS INSECTICIDE À LA RÉUNION

## Journée 4 - vendredi 24 octobre : journée Agriculture Biologique, aide au transfert et perspectives

Présidents de séance : Philippe Laurent (IUT) et Caroline Gloanec (Chambre d'Agriculture)

8h30 : accueil et enregistrement

### Synthèse des différents retours d'expériences

9h00 : synthèse des échanges entre agriculteurs de la journée 3- visites de terrain (*Caroline Gloanec, Chambre d'Agriculture*)

9h25 : leçons et expérience de diffusion dans le réseau Dephy (*Eric Lucas, Chambre d'Agriculture*)

9h50 : outils d'aide au transfert produits dans Biophyto (*Jean Philippe Deguine, CIRAD*)

10h15 : échanges avec la salle

10h30 : pause café

### Développement de l'Agriculture Biologique

10h40 : situation de l'AB en France (*Servane Penvern, INRA*)

11h05 : situation de l'AB à La Réunion (*association de l'AB à La Réunion*)

11h30 : échanges avec la salle

12h00 pause déjeuner

### Perspectives : développement de la protection agroécologique des cultures et de l'agroécologie

13h30 : les enjeux du transfert et de la valorisation (*Caroline Gloanec, Chambre d'Agriculture et Céline Gresson, ITAB-VALDOMIEUX*)

13h55 : perspectives : prolongement du projet ? Outils d'incitation au transfert (*équipe BIODPHYTO et DAAF*)

14h20 : une action innovatrice - le Certificat Universitaire de Qualification Professionnelle en Protection Agroécologique des Cultures (*Philippe Laurent, IUT*)

14h45 : remise des diplômes du CUQP PAEC 2014.

15h00 : clôture officielle du séminaire (*Chambre d'Agriculture, AROP FL, CIRAD et DAAF*)

16h00 : cocktail de clôture

