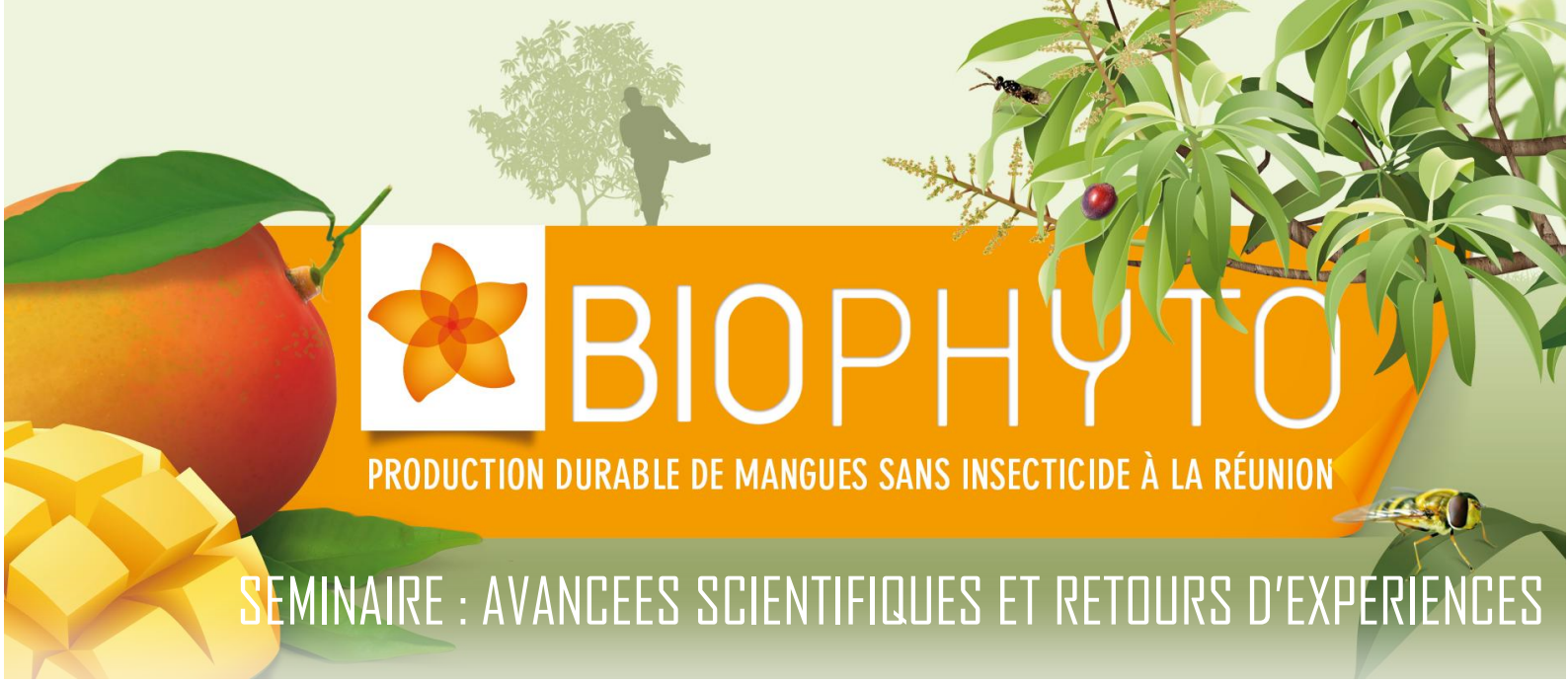

PROTECTION AGROECOLOGIQUE DES CULTURES ET BIODIVERSITE
SAINT PIERRE 21-24 oct. 2014

BIOPHYTO est un projet de recherche-développement portant sur la production durable de mangues sans insecticide. Il s'est déroulé de 2012 à 2014 à La Réunion. 11 organismes et 13 producteurs ont travaillé ensemble sur l'expérimentation de pratiques de protection agroécologique des cultures. L'organisation proposée et le partenariat engagé dans BIOPHYTO reposent sur l'expérience du projet GAMOUR (CASDAR 2009). Le projet ouvre la voie à une réduction importante de l'utilisation des insecticides et offre des perspectives pour une agriculture durable, respectueuse de ses acteurs et de l'environnement.

L'équipe BIOPHYTO propose de partager cette expérience lors d'un séminaire d'échanges. Ce séminaire, ouvert à toutes les personnes intéressées, permettra de discuter des acquis et des résultats obtenus depuis le début du projet, de réfléchir aux suites à envisager. Ce sera un point d'étape visant à sensibiliser les acteurs sur la démarche de l'agroécologie et de ses pratiques. Le séminaire sera organisé sur 4 journées :

Journée 1 – mardi 21 octobre 2014 : bilan et retours d'expériences du projet.
Journée 2 - mercredi 22 octobre 2014 : journée scientifique : biodiversité et protection agroécologique des cultures.
Journée 3 – jeudi 23 octobre : visites de terrain et échanges « producteurs ».
Journée 4 - vendredi 24 octobre : journée Agriculture Biologique, aide au transfert et perspectives.

Inscription obligatoire auprès de Caroline Gloanec – Chambre d'Agriculture - caroline.gloanec@gmail.com.

Nous remercions le Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt, l'ONEMA, l'Office de l'eau de La Réunion, le Crédit Agricole et la FRCA Réunion pour leurs contributions financières au séminaire.

PROGRAMME SEMINAIRE : AVANCEES SCIENTIFIQUES ET RETOURS D'EXPERIENCES

« Biodiversité et protection agroécologique des cultures » - IUT St Pierre

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 manguier : 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)*

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

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 manguier

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

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

(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 manguier 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 manguier 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

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 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

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 Cresson, ITAB-VALOMIEUX)*
13h55 : perspectives : prolongement du projet ? Outils d'incitation au transfert *(équipe BIOPHYTO 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