

La lettre d'information du PRAM



S O M M A I R E

- Fête de la science 2011
- Formation et transfert de techniques dans le domaine de l'ingénierie agro écologique
- Forum Bod Lanmè
- Colloque Inra/Cirad
- Missionnaires
- Mouvements de personnel

N° 46
Septembre 2011



FETE DE LA SCIENCE 2011

Le PRAM a répondu à l'Appel à projet pour la 20^e édition de la Fête de la Science prévue du 17 au 19 novembre 2011. Les thématiques de cette année : chimie et Outre-mer. Et pour cause, l'année 2011 a été proclamée « Année internationale de la chimie » par les Nations Unies, et elle est également dédiée à l'Outre-mer.



Une première réunion de préparation au PRAM a permis de définir ce qui suit :

1) Le GIS animera un Stand au Palais des Congrès de Madiana sur « La recherche au service d'une agriculture saine : bonne pratique de la chimie naturelle ou de synthèse ».

Des posters ont été proposés pour illustrer la thématique :

- Azote minérale... (R. Achard, E. Rosalie)
- Comment la recherche peut aider à diminuer l'apport d'intrants dans l'agriculture (H. Marcarie et al.)
- Réduction des pesticides en bananeraie (C. Chabrier)
 - Les outils d'analyse chimique (A. Soler, E. Rosalie)
 - - Les racines : des usines de production chimique (P. Fernandes, M. Chave, P. Deberdt...)

2) Le PRAM ouvrira ses portes à un public ciblé sur une journée (date à préciser) ;

3) Christophe Bugaud interviendra dans les écoles sur l'initiation à l'analyse sensorielle.

Par ailleurs, Hervé Macarie propose un jeu de construction de modèles de molécules comme support d'animation. Faites remonter vos idées au Bureau de la Communication qui vous accompagnera dans la réalisation de vos posters et/ou animations.

Formation et transfert de techniques dans le domaine de l'ingénierie agro écologique



Les stagiaires accompagnés des techniciens du labo nématode du PRAM

Dans le cadre du programme Interreg Banane Durable Caraïbe, le CIRAD a mis en place un programme de formation en Guadeloupe et en Martinique destiné aux agents des différents services techniques de la filière banane des Winwards et de la République dominicaine. Face à la technicité requise pour la mise en place et la gestion des systèmes agro écologiques développés et proposés, la formation des techniciens est essentielle pour assurer le transfert du savoir-faire.

C'est ainsi que du 18 au 22 juillet dernier, deux techniciens de Saint Vincent et deux autres de La Dominique ont été accueillis au PRAM pour se former en matière d'analyses nématologiques. Ces partenaires ont pu ainsi appréhender les différentes techniques d'extraction, d'identification et de dénombrement des nématodes et de pratiquer en laboratoire. Au cours de la formation, ils ont découvert les différents hybrides en collection, visiter des laboratoires de

pédologie et post-récolte et récupérer de la documentation au Bureau de la Communication. Cette formation de base en nématologie sera suivie par l'équipement en petit matériel des laboratoires gouvernementaux de Ste Lucie et de la Dominique.

D'autres sessions de formation théorique et pratique sur des aspects techniques et méthodologiques seront poursuivies autour d'autres thèmes, tels que les choix des systèmes multi espèces intégrant des plantes de couverture, les modalités de mise en place de ces systèmes, la gestion des plantes de couverture.

Forum Bod Lanmè



Les acteurs concernés par l'aménagement, la préservation et la gestion des espaces littoraux des Antilles françaises se réuniront au Palais des Congrès de Madiana, du 11 au 13 octobre 2011 pour échanger, entre autres, sur les enjeux de gouvernance et de gestion durable de ces espaces. Ce temps fort est organisé par l'Agence des 50 pas géométriques de la Martinique, en collaboration avec le Cemagref, le Conservatoire du littoral, l'Ifremer, la DEAL Martinique, la Région Martinique, l'ODE, l'ONF et l'UAG...

Colloque Inra/Cirad



Les « Carrefours de l'Innovation Agronomique » sont devenus un lieu reconnu de diffusion des projets et résultats de recherche de l'Inra. Dans ce cadre, un colloque intitulé « Quelles innovations pour des systèmes durables de production et de transformation en agriculture aux Antilles et en Guyane ? » sera co-organisé par l'Inra et le Cirad le 3 novembre 2011 en Guadeloupe, et le 4 novembre 2011 en Martinique. Il sera présidé par Mme Marion GUILLOU, Présidente Directrice Générale de l'Inra et M. Gérard MATHERON, Président Directeur Général du Cirad. Ce temps fort présentera les acquis de la recherche agronomique et les innovations pour des systèmes durables de production et de transformation pour l'agriculture aux Antilles et en Guyane.

Le programme est disponible au Bureau de la Communication, sur le site du PRAM (<http://www.pram-martinique.org>) ou avec sur le site de l'INRA (http://www.inra.fr/ciag/colloques_agriculture/agriculture_antilles_guyane).

MISSIONNAIRES



Yoan LABROUSSE, technicien microbiologiste en poste à l'IRD Marseille, est en mission au PRAM du 19/09 au 14/10/11 pour travailler avec Hervé MACARIE (chercheur en microbiologie) dans le cadre de l'étude de la biodégradabilité de la chlor-décone. Une prochaine mission est d'ores et déjà programmée pour la période allant du 14/11/11 au 15/12/11.



Caroline DANGLEANT, journaliste scientifique mandaté par le Cirad, a effectué une mission en Guadeloupe et en Martinique dans le cadre de la préparation du 1^{er} numéro de la revue Agro-News Antilles.

Arrivée au PRAM le 29 septembre, elle a rencontré les scientifiques pendant deux jours pour recueillir des informations et illustrations.

Ce premier numéro sur les Antilles sortira début novembre à l'occasion des Carrefours de l'Innovation Agronomique.



Les premiers foyers de la Maladie des Raies Noires (MRN) des bananiers et des plantains provoquée par l'agent pathogène *Mycosphaerella fijiensis* ont été mis en évidence en Martinique en septembre 2010.

Depuis cette date, **Eric FOURE** (Cirad Montpellier) apporte, à la demande de l'Institut Technique Tropical (IT²) et de l'Union des Groupements de Producteurs de Banane de Guadeloupe et Martinique (UGPBAN), dans le cadre d'un projet Interreg Caraïbes, un appui aux planteurs en réalisant tous les 3 mois des missions en Martinique.

Ces missions ont pour objectifs prioritaires :

- d'évaluer la progression et l'impact de la maladie dans les différentes zones de production de bananes.
- d'encadrer des sessions de formation pour familiariser les producteurs avec les symptômes et dégâts provoqués par cette grave maladie,
- sensibiliser les producteurs à la nécessité de compléter les traitements chimiques réalisés sur leurs plantations par des méthodes de lutte culturale parmi lesquelles l'effeuillage raisonné (diminution de l'inoculum par assainissement mécanique) occupe une place prépondérante.

Mouvements de personnel

Départ

9/09/11 - **Sire DIEDHIOU-SALL**, post doctorante Cirad pendant 18 mois, spécialiste en écologie microbienne des sols, accueillie dans le cadre du projet Interreg DEVAG.

Arrivée VSC et stagiaires

16/08/11 - **Gina OCRISSE**, VSC (ancien VCAT) - Laboratoire Post-récolte (C. Bugaud) sur les aspects « innovation variétale »

1/08/11 - **Ludovic LE THOMAS**, VSC - Gestion projet DEVAG (P. Fernandes)

1/09/11 - **Benjamin PERRIN**, VSC - Recherches pour la gestion du Charançon du bananier (P. Tixier, P-F Duyck)

1/06/11 - **Cécile ADDED**, VSC Cirad, affectée au Service de la Protection des Végétaux (SPV) - Surveillance, détection et éradication des organismes pathogènes, essentiellement de la Cercosporiose.

Du 4 au 7/07/11 - **Francis VIGNE**, Technicien de la FREDON Guyane Analyses multiplex PCR des souches de *Ralstonia Solanacearum*. Accueil au Laboratoire de biologie moléculaire du Cirad (P. Deberdt, R. Coranson-Beaudu)

Du 4 au 7/07/11 - **Manuella NORESKAL**, étudiante AgroParisTech, Ingénieur agronome, accueillie à la DAAF de Guyane. Analyses multiplex PCR des souches de *Ralstonia Solanacearum*. Accueil au Laboratoire de biologie moléculaire du Cirad (P. Deberdt, R. Coranson-Beaudu)

Du 5/07/11 au 15/07/11
Jézabel ALCINDOR, élève du Lycée Professionnel Petit Manoir en Bac Pro comptabilité
Accueil au Bureau de la Comptabilité Cirad (C. Nilusmas – S. Larisse)

Du 24/06/11 au 24/12/11
Alice TAPALOFF, étudiante AgroParisTech
Rôle de la diversité végétale sur le réseau trophique des bananeraies (P. Tixier)

Du 9/09/11 au 7/03/12
Félix MATHURIN, stage de Césure Ingénieur agronome - étudiant Sup Agro IRC (Institut des Régions Chaudes). – Flétrissement bactérien et plantes assainissantes (P. Deberdt)

Du 1/09/11 au 31/01/12
Florian CARLET, étudiant Sup Agro Montpellier, ingénieur
Introduction de plantes assainissantes dans les systèmes de cultures innovants en Martinique (P. Fernandes)

Du 1/09/11 au 28/02/12
Charlotte MOISY, étudiante Sup Agro Montpellier, ingénieur
Gestion agro écologique du flétrissement bactérien de la tomate : détermination des sols favorables à la mycorhization. (M. Chave).



Gina



Ludovic



Benjamin



F. Vigne et Manuella Noreskal



Jézabel



Alice



Félix



Florian



Charlotte