

La lettre d'information du PRAM



S
O
M
M
A
I
R
E

- Nomination officielle du Représentant IRD Martinique/Caraïbe
- Manifestations
- Présentation officielle du jeu «Chlordécone » au PRAM
- Réunion annuelle UR 26 du Cirad
- Revue Agronews Antilles
- Projet DEVAG
- Le Cemagref change de nom
- Offres de postes VSC
- Mouvements de personnel

N° 47
Octobre/novembre
2011

Nomination officielle du Représentant IRD Martinique/Caraïbes

Au mois d'octobre dernier, Patrick QUENEHERVE a été nommé Représentant de l'IRD à la Martinique, avec extension de compétence sur le bassin caribéen. Il en assurait l'intérim depuis janvier 2011. Fort de 32 ans d'expérience en nématologie tropicale (Sénégal, Côte d'Ivoire, Burkina Faso, Martinique), il assure également la responsabilité du Laboratoire de Nématologie Tropicale IRD-CIRAD au PRAM.

Manifestations

• Forum Bod' Lanmè



Un évènement, labellisé "année internationale des forêts" et "année des outre-mer", s'est tenu en Martinique du 11 au 13 octobre 2011 sous la présidence d'honneur de Gilles Bœuf, président du Muséum national d'histoire naturelle.

Le forum *Bod Lanmè* ("bord de la mer" ou littoral en créole), "Vers une gestion intégrée de la mer et du littoral des Antilles françaises" était co-organisé par le Cemagref, l'Ifremer, l'Agence des 50 pas géométriques de Martinique et quelques autres partenaires (DEAL, Conservatoire du littoral, ONF, Parc naturel régional, Office de l'Eau, Direction de la Mer...).

250 personnes se sont retrouvées autour des enjeux liés à l'aménagement, au développement et à la préservation des territoires littoraux et marins des Antilles françaises. Des élus, des associations, des établissements publics, des scientifiques d'horizons divers se sont ainsi réunis autour d'interventions en plénière, d'une table-ronde et d'ateliers thématiques.

Les liens entre science et politique ont notamment été abordés par le Cemagref (Denis Salles et Nicolas Rocle de l'unité ADBX) et l'Ifremer dans la session "science et gouvernance". Autres sujets : les actions menées en faveur de la préservation des milieux et des espaces littoraux, l'éducation et la formation au développement durable de ces espaces, des retours d'expériences issus de Méditerranée ou de la Caraïbe...

Un village-exposition ainsi que des visites de terrain ont également contribué au rapprochement et à l'interconnaissance des acteurs, objectif premier d'un tel évènement amené à se renouveler tous les deux à trois ans pour renforcer ces échanges et de futures actions en partenariat.

• Carrefour de l'Innovation Agronomique (CIAG)

Le partenariat INRA/CIRAD pour l'organisation du premier Carrefour de l'innovation agronomique des Antilles et de la Guyane a été de bon augure. Ce colloque sur les « Systèmes durables de production et de transformation agricoles aux Antilles et en Guyane » a réuni les 3 et 4 novembre dernier, autour de la Présidente de l'INRA, Marion GUILLOU, et du Président du CIRAD, Gérard MATHERON, plus de 200 professionnels de l'agriculture, à la Médiathèque du Lamentin (Guadeloupe), puis au Squash Hôtel (Martinique). Il avait pour objectif de présenter « les acquis de la recherche et les innovations qui en découlent pour l'agriculture et l'environnement ».



Crédit photos : INRA Antilles Guyane



Mme ANGEON, UAG

Sur l'invitation du modérateur, M. HUYGUES de l'INRA, Mme Valérie ANGEON, Enseignant-chercheur à l'UAG (Martinique) a introduit la thématique avec une approche sociologique, mettant en avant les conditions de mise en place d'une agriculture innovante (partage d'un socle commun de valeur, coordination d'une identité locale forte, capacité prospective, acteur compétent...). Au cours des quatre sessions (1) les systèmes bananiers, (2) les systèmes de cultures de diversification, (3) les systèmes d'élevage, (4) les perspectives, différents chercheurs des deux organismes se sont succédés pour présenter des résultats de leurs travaux.

Quelques actes de la journée sont disponibles au Bureau de la Communication du PRAM.

• Fête de la Science



La 20^e édition de la Fête de la Science, dédiée à la « chimie » et aux « Outre-mer français », s'est déroulée du 17 au 19 novembre 2011. Le PRAM n'a pas démerité cette année encore avec à son actif : une Journée « Portes ouvertes », une intervention en milieu scolaire et la tenue d'un stand au Village des Sciences.

Journée « Portes ouvertes » au PRAM : Une centaine de jeunes de niveaux Bac à BTS, accompagnés de leurs professeurs et quelques adultes, ont bénéficié d'une visite guidée des laboratoires. Ils se sont intéressés aux différents métiers de la recherche et ont apprécié les animations préparées pour l'occasion.

Intervention en milieu scolaire : Christophe BUGAUD (Cirad) a initié une classe à double niveau CP/CE1 de l'école primaire de Grand-Bassin (Saint-Esprit) à l'analyse sensorielle, le mardi 15 novembre.

Tenue d'un stand au Village des Sciences : Du 17 au 19 novembre 2011, à Madiana, 29 agents des trois organismes du PRAM (chercheurs, ingénieurs, techniciens, VSC, thésards...) ont animé le stand du PRAM sur « La recherche au service d'une agriculture saine : bonne pratique de la chimie naturelle ou de synthèse » était placé dans l'espace réservé à la « Chimie ». Aguerri à cet exercice, ils ont su adapter leur langage aux différents types de visiteurs (primaires, collégiens, lycéens, professionnels...) pour mettre la science à la portée de tous. Il s'agissait pour les scientifiques de présenter les travaux de recherche, en agriculture et en écologie appliquée, qui ont déjà permis de réduire substantiellement les pollutions agricoles, et qui dans le futur permettront aux agriculteurs de mieux utiliser la biodiversité pour réussir le pari d'une agriculture non polluante. Afin de satisfaire ce public hétérogène, en plus des posters, le stand permettait de découvrir un aspect plus concret des activités par le biais : d'un essai présenté dans trois bacs de sols (andosols) cultivés en radis et concombres (sans et avec amendements organiques de type Végéthumus ; de vitroplants de bananiers montrant l'impact de la matière organique dans le sol ; de nouvelles variétés de banane, à comparer aux variétés traditionnelles et aux variétés à graines ; d'une animation sur les molécules.

Présentation du « Jeu Chlordécone »

Le mercredi 7 décembre 2011, à 11 heures au PRAM, aura lieu la présentation officielle du jeu éducatif sur la chlordécone, coproduit par le Carbet des Sciences et le Cirad-PRAM.

Ce jeu montre ce qui peut être cultivé à partir de la teneur en chlordécone d'un sol. Son objectif est d'informer le grand public sur la chlordécone et son impact sur nos produits cultivés.

Revue Agronews Antilles

La revue du CIRAD, « Agronews Antilles-Caraïbe » est sortie au mois de novembre 2011. La banane est à l'honneur dans ce premier numéro.

Des exemplaires sont disponibles au Bureau de la Communication du PRAM.

Projet DEVAG

• Formation en arboriculture fruitières à Cuba

Dans le cadre du projet INTERREG DEVAG, une formation a été organisée à Cuba, du 6 au 19 novembre 2011, sur le thème de l'arboriculture fruitière en conduite agro-écologique.

Un groupe constitué d'une vingtaine de producteurs, agents de développement, chercheurs et enseignants du secteur agricole travaillant à la Martinique, en Guadeloupe et en Haïti, est allé se former aux techniques alternatives développées par Cuba, privé d'un approvisionnement en engrais et pesticides chimiques à la suite de la chute du bloc soviétique. Conférences et visites de « fermes intégrales » étaient au programme de cette formation.

A La Havane, les interventions ont tout d'abord porté sur les associations de cultures, fondement de la conduite agro-écologique. Des espèces à mise à fruit plus tardive (mangue, agrumes, avocat) sont associées à des espèces produisant plus rapidement (goyavier, papayer). Les cultures légumières ou maraîchères (haricot, manioc) sont incluses dans ces associations pour occuper les interlignes et accélérer ainsi la rentabilité de la parcelle. L'importance de la santé du sol dans la gestion du système a été soulignée. Les plantes de couverture (légumineuses, graminées, crucifères) sont utilisées dans ces systèmes pour limiter l'érosion et faciliter le drainage. La nutrition a été traitée par l'enseignement de la technique du lombricompostage, celle des bio-fertilisants et bio-stimulateurs, et l'utilisation de mycorhizes. La lutte contre les ravageurs se fait par contrôle mécanique (ramassage des fruits), cultural (variétés tolérantes, taille des arbres, barrières vivantes, plantes pièges), ou biologique (utilisation d'auxiliaires comme les nématodes entomopathogènes). Les techniques de multiplication et de taille de fructification ont été également largement enseignées.

A l'Université de Ciego de Avila, il a été question d'association entre cultures et animaux, avec pour objectif de satisfaire les besoins des animaux (bovins, ovins, porcins ou volailles) avec des produits de la ferme : aliments sélectionnés (légumineuses, graminées, levures, minéraux), produits phytopharmaceutiques (à base de neem, de Tithonia ou de pyrèthre). Le conditionnement des animaux par aversion a été expliqué : il permet d'éviter la consommation de la plante principale (par exemple des orangers) par les ovins qui paissent dans le verger. La sélection d'animaux adaptés aux conditions climatiques est également un facteur important.



Cultures associées :
manguiers, goyavier, chou pommé



Cultures associées :
agrumes, goyaviers, maïs

• Séminaire à mi-parcours du projet DEVAG en Haïti

Du 5 au 9 Décembre 2011, le deuxième comité de pilotage du projet DEVAG aura lieu à Jacmel en Haïti, chez les partenaires Haïtiens : Ministère de l'Agriculture des Ressources Naturelles et du Développement Rural (MARNDR) et Faculté d'Agronomie et de Médecine Vétérinaire (FAMV). A cette occasion, des représentants des trois partenaires cubains, l'Instituto Internacional de Fruticultura Tropicales (IIFT), l'Institut de recherche horticole 'Liliana Dimitrova' (IIHLD) et l'Universidad de Ciego de Avila (UNICA) seront présents. Des chercheurs du CIRAD Martinique, Guadeloupe, Montpellier, Réunion, et des représentants du SCAC de l'Ambassade de France en Haïti y participeront également. L'objectif de ce séminaire est de mettre en relief les avancées et premiers résultats du projet, de faciliter le travail en réseau entre les partenaires des différentes îles et d'affiner la programmation de la seconde partie du projet. Ce séminaire constitue un élément important au bon déroulement du projet.

A l'occasion du Forum organisé pour son trentième anniversaire et afin de mieux affirmer ses missions, le Cemagref adopte une nouvelle identité. Il devient Irstea, Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture. Avec la nouvelle identité, les compétences de l'institut en matière de sciences environnementales, sa dimension européenne et internationale, ses missions de recherche, de valorisation, de formation, d'appui aux politiques publiques agro-environnementales, seront ainsi mieux reconnues.

Offres de postes de Volontaire de Service Civique

Le Cirad-PRAM recherche deux VCS : un pour le service « Maintenance et sécurité » (niveau Bac +2) ; et l'autre de formation agronome (niveau bac +5).

Les profils des postes sont sur le site web du PRAM <http://www.pram-martinique.org/>

Mouvements de personnel

17/10

Martin GODEFROID

Laboratoire de nématologie (C. Chabrier)

Thème : Systèmes de culture bananes/plantain



17/10

Sophie BENOIT

Equipe Arboriculture fruitière (C. Lavigne)

Projet DEVAG : Comportement de plantes de couvertures en vergers et gestion écologique de l'enherbement.



3/11

Claudine CORBION

Laboratoire Biochimie (A. Soler)

Résistance systémique des bio-agresseurs de l'ananas et de la banane.



18/11

Aude VERCHERE

Projet DEVAG (B. Rhino) : Association Tomates/maïs

