

CONFÉRENCES, ATELIERS, DÉBATS, DÉMONSTRATIONS  
IUT DE ST-PIERRE • CIRAD RÉUNION • ARMEFLHOR • LYCÉE AGRICOLE DE ST-PAUL



# AGRO

— LES RENCONTRES —

# FERTILES

DU  
**18 AU 22**  
NOVEMBRE  
2013



L'INNO>ATION AGRICOLE  
EN ACTION



En cinquante ans à peine, notre agriculture péi est passée : « de la charrette à l'éprouvette ».



En cinquante ans à peine, notre agriculture péi est passée : « de la charrette à l'éprouvette ». Ceci traduit la volonté des agriculteurs réunionnais mais aussi de leur encadrement technique d'améliorer perpétuellement leur métier, leur façon de produire mais surtout de nous nourrir.

Ces changements ne sont jamais sans conséquences mais restent nécessaires et issus d'une volonté de cultiver la différence, notre différence. C'est bien cela qui fait aujourd'hui la richesse de notre agriculture, qui, sur un territoire contraint, sait produire en qualité.

Pourtant, chaque jour le marché mondial nous rappelle que notre position est instable et qu'il nous faut sans cesse non pas seulement inventer mais aussi innover de nouvelles façons de produire et de consommer.

Conscient de l'ampleur de ce défi, le Conseil Général mène une politique volontariste de soutien à l'agriculture. L'objectif est, d'une part, de soutenir les producteurs locaux et de valoriser les produits péi auprès des Réunionnais. Et d'autre part, d'établir une véritable stratégie globale, commune et partagée avec l'ensemble des partenaires sur l'agriculture de demain afin de converger vers la nécessaire sécurité alimentaire en dotant notre île d'une agriculture diversifiée et compétitive.

C'est cette dynamique exemplaire et exportable à l'échelle de l'océan Indien qui anime les Rencontres Agrofert'îles 2013. Au-delà du seul exposé du savoir-faire des partenaires, ce moment doit remettre l'agriculteur au centre des décisions. Le pari de l'innovation réussie ne peut se gagner par ailleurs en dehors de l'insertion économique des exploitants agricoles et notamment des jeunes.

C'est bien là une des traductions concrètes de notre volonté d'allier solidarité économique et solidarité sociale au profit du développement de l'île.

**Mme. Nassimah DINDAR**  
Présidente du Conseil Général de La Réunion.



La Réunion :  
la vitrine de l'Europe  
en océan Indien  
sur le terrain  
du développement  
durable,  
de la recherche,  
et de l'innovation.



La Réunion élabore cette année sa stratégie d'innovation et de spécialisation intelligente pour répondre à des enjeux sociaux forts que sont la croissance économique, l'emploi et la durabilité. L'un des domaines de spécialisation prioritaire de cette future stratégie de développement voulue et soutenue par l'Union Européenne sera sans nul doute le secteur de la bio-économie. A l'échelle de notre île, la bio-économie est majoritairement représentée par la filière agro-nutrition qui a fait la preuve depuis longtemps de sa capacité à valoriser le patrimoine unique de notre île et le savoir-faire de nos agriculteurs.

C'est grâce aux efforts conjugués de nos filières agricoles et agroalimentaires et de l'éco-système de recherche, de R&D et d'innovation que la Réunion a pu devenir la vitrine de l'Europe en océan Indien sur le terrain du développement durable, de la recherche, de la recherche appliquée et de l'innovation. Le Conseil Régional de la Réunion accompagne ainsi les opérateurs dans leur développement endogène en soutenant les acteurs de la recherche péi, focalisés sur les enjeux de notre île tout en étant reconnus au niveau international.

C'est également en nous insérant dans l'écosystème régional et international, en aidant les entreprises et les organismes scientifiques réunionnais à interagir avec les pays voisins, que se trouve une partie des leviers de notre développement futur : en valorisant notre expertise, en construisant des partenariats économiques et scientifiques solides et de long terme et en abordant ensemble les problématiques de l'alimentation et de l'économie du vivant à l'échelle régionale. Voilà les défis que le RITA et les réseaux internationaux, QualiREG et ePRPV, que nous soutenons depuis plusieurs années, doivent relever pour favoriser le co-développement des économies de la région Océan Indien.

Le Conseil Régional accompagne ces premières rencontres Agro-Fert'Îles qui ont su rassembler pour la première fois les réseaux d'innovation et de recherche au service du secteur de l'agriculture et de l'agro-transformation et qui donnent la parole aux promoteurs des innovations de demain.

**M. Didier Robert**  
Président du Conseil Régional de La Réunion.



La R&D doit être  
en phase avec les  
préoccupations du  
terrain.

Si la Réunion dispose de plateaux techniques remarquables et d'équipes de recherche et d'expérimentation reconnus, le transfert de savoir et la diffusion des connaissances restent des domaines dans lesquels nous pouvons mieux faire ! Pour faire face aux enjeux de demain en pariant sur la promotion d'une agriculture agroécologique compétitive et responsable, il y a lieu de consolider ce maillon essentiel du développement en faisant mieux correspondre attente des professionnels et offre des équipes techniques. De même, l'adéquation des besoins de la profession agricole et la définition des programmes d'expérimentation doit être renforcée dans des temps économiquement compatibles aux enjeux des marchés. Ainsi, les professionnels doivent se sentir accompagnés et la recherche-développement doit être mieux en phase avec les préoccupations du terrain, c'est la clé d'un partenariat réussi.

Les premières Rencontres Agrofert'Îles 2013 sont l'occasion de « passer à la pratique » et je salue donc à sa juste mesure l'initiative.

Celles-ci devraient permettre de montrer les acquis de deux ans de fonctionnement du réseau d'innovation et de transfert agricole dans les domaines légumier, fruitier et horticole, mettant en valeur le savoir-faire rassemblé de nos organismes de recherche et de développement. Ces journées s'ouvrent aussi avec pertinence à la coopération régionale avec les programmes d'ePRPV et de QualiREG soutenus par la Commission de l'Océan Indien. Faire le pari d'une innovation partagée pour réussir la sécurité alimentaire à l'échelle régionale est un des grands objectifs stratégiques de la prochaine décennie.

Tout est donc organisé pour faire de ce nouveau carrefour du développement agricole réunionnais un moment d'échange singulier avec comme ambition, compte tenu des thèmes programmés, de nous faire entrer dans la transition écologique voulue par le Ministre de l'Agriculture.

Je souhaite donc pleine réussite aux nouvelles Rencontres Agrofert'Îles 2013.

**M. Louis BIANNIC**  
Directeur de la DAAF Réunion.





## PRÉSENTATION

Le concept de la fertilisation croisée est basé sur les synergies générées entre le triptyque formé par les acteurs du monde de la recherche, de la formation et de l'entreprise. Ce concept est le fil conducteur des Rencontres Agro Fert'îles qui se dérouleront du 18 au 22 novembre 2013 en divers sites : IUT de Saint-Pierre, CIRAD Réunion, ARMEFLHOR, Lycée agricole de Saint-Paul. Organisé par les principaux organismes et réseaux de R&D, de formation et d'accompagnement du monde agricole et agroalimentaire (les réseaux RITA, QualiREG, ePRPV et la Technopole de La Réunion), cet événement inédit a pour objectif de mutualiser les actions des partenaires et de créer des synergies pour proposer un moment privilégié de travail et d'échanges aux acteurs de la chaîne de valeur des secteurs concernés. Cet événement reflète la volonté partagée des partenaires de mieux coordonner leurs actions, de développer une image positive de l'agriculture réunionnaise et de proposer aux professionnels des réponses adaptées à l'évolution rapide des technologies, des réglementations nationales et européennes, du contexte concurrentiel international et de la demande des consommateurs.

Une grande thématique viendra articuler le déroulement de cette manifestation : l'innovation et le transfert technologique, qui est plus que jamais devenu un facteur essentiel dans la compétitivité des entreprises. L'autre clef de voûte de ces rencontres est bien entendu la coopération régionale avec des journées dédiées aux thématiques d'actualités régionales. Outre les présentations des résultats d'expérimentations de chaque partenaire, ces rencontres seront rythmées par des conférences communes qui permettront aux professionnels de s'informer, d'échanger et de proposer leur vision sur l'évolution, l'organisation et les perspectives des secteurs.

Comptant sur votre présence lors de ces rencontres, vous trouverez à l'intérieur de cette brochure et sur le site dédié à cet effet [www.agrofertiles.re](http://www.agrofertiles.re) toutes les informations nécessaires sur ces Rencontres Agrofert'îles 2013.

Bien cordialement,  
les organisateurs.

avec le soutien financier de :



LUNDI 18/11	MARDI 19/11	MERCREDI 20/11	JEUDI 21/11	VENREDI 22/11
<p><b>9H30 &gt; 12H00</b></p> <p>&gt; 9H30   LIEU : ARMEFLHOR Ouverture des rencontres</p> <p>&gt; 11H00   LIEU : ARMEFLHOR Débat : <b>LES ENJEUX DE L'INNOVATION EN AGRICULTURE ET AGROALIMENTAIRE À LA RÉUNION</b></p>	<p><b>9H00 &gt; 12H00</b></p> <p>&gt; 9H00   LIEU : IUT DE ST-PIERRE Conférence QUALIREG : <b>QUALITÉ SANITAIRE &amp; VALORISATION DES PRODUITS EN OCEAN INDIEN</b> p. 12</p> <p>&gt; 9H00   LIEU : ARMEFLHOR Atelier RITA : <b>HORTICULTURE ET PLANTES À PARFUM, AROMATIQUES ET MÉDICINALES (PAPAM)</b> p. 17</p> <p>&gt; 9H00   LIEU : CIRAD / ARMEFLHOR Atelier RITA : <b>PRODUCTIONS LÉGUMIÈRES DE PLEIN CHAMP</b> p. 17</p>	<p><b>9H00 &gt; 12H00</b></p> <p>&gt; 9H00   LIEU : IUT DE ST-PIERRE Conférence QUALIREG : <b>INNOVATION &amp; TECHNOLOGIES EN ALIMENTAIRE (Intervention de La Technopole de La Réunion)</b> p. 13</p> <p>&gt; 9H00   LIEU : ARMEFLHOR Atelier RITA : <b>PRODUCTIONS FRUITIÈRES</b> p. 17</p> <p>&gt; 9H00   LIEU : ARMEFLHOR Atelier RITA : <b>PRODUCTIONS LÉGUMIÈRES SOUS ABRIS</b> p. 17</p>	<p><b>9H00 &gt; 12H00</b></p> <p>&gt; 9H00   LIEU : IUT DE ST-PIERRE Conférence e-PRPV : <b>BIODIVERSITÉ &amp; AGRICULTURE</b> p. 15</p> <p>&gt; 9H00   LIEU : LYCÉE AGRICOLE DE ST-PAUL <b>JOURNÉE « PRODUIRE AUTREMENT »</b> - Le point sur les techniques innovantes économes en intrants (Plan ECOPHYTO) - Conférences débats - Stands et projections - Démonstrations, visites sur l'exploitation du lycée</p>	<p><b>9H00 &gt; 12H00</b> Comité de pilotage du RITA</p>
<p><b>14H00 &gt; 17H00</b></p> <p>&gt; 14H00   LIEU : ARMEFLHOR Conseil scientifique de l'ARMEFLHOR</p> <p>&gt; 14H00   LIEU : ARMEFLHOR Conférence ARIFEL : <b>LES AXES STRATÉGIQUES DE L'ARIFEL</b> p. 20</p>	<p><b>14H00 &gt; 17H00</b></p> <p>&gt; 14H00   LIEU : IUT DE ST-PIERRE Conférence QUALIREG : <b>QUALITÉ SANITAIRE &amp; VALORISATION DES PRODUITS EN OCEAN INDIEN</b> p. 12</p> <p>&gt; 14H00   LIEU : ARMEFLHOR Atelier RITA : <b>HORTICULTURE ET PLANTES À PARFUM, AROMATIQUES ET MÉDICINALES (PAPAM)</b> p. 17</p> <p>&gt; 14H00   LIEU : ARMEFLHOR Atelier RITA : <b>PRODUCTIONS LÉGUMIÈRES DE PLEIN CHAMP</b> p. 17</p> <p>&gt; 14H00   LIEU : CIRAD Comité de pilotage e-PRPV</p> <p>&gt; 17H00   LIEU : IUT DE ST-PIERRE Comité de pilotage QUALIREG</p>	<p><b>14H00 &gt; 17H00</b></p> <p>&gt; 14H00   LIEU : IUT DE ST-PIERRE Conférence QUALIREG : <b>INNOVATION &amp; TECHNOLOGIES EN ALIMENTAIRE</b> p. 13</p> <p>&gt; 14H00   LIEU : CIRAD Atelier RITA : <b>PRODUCTIONS FRUITIÈRES</b> p. 17</p> <p>&gt; 14H00   LIEU : ARMEFLHOR Atelier RITA : <b>PRODUCTIONS LÉGUMIÈRES SOUS ABRIS</b> p. 17</p>	<p><b>14H00 &gt; 17H00</b></p> <p>&gt; 14H00   LIEU : IUT DE ST-PIERRE Conférence e-PRPV : <b>BIODIVERSITÉ &amp; AGRICULTURE</b> p. 15</p> <p>&gt; 14H00   LIEU : LYCÉE AGRICOLE DE ST-PAUL <b>JOURNÉE « PRODUIRE AUTREMENT »</b> - Le point sur les techniques innovantes économes en intrants (Plan ECOPHYTO) - Conférences débats - Stands et projections - Démonstrations, visites sur l'exploitation du lycée</p>	
	<p><b>18H00 &gt; 20H00</b></p> <p>&gt; 18H00   LIEU : IUT DE ST-PIERRE Débat : <b>LA QUALITÉ : POURQUOI ? POUR QUI ?</b> p. 10</p>	<p><b>18H00 &gt; 20H00</b></p> <p>&gt; 18H00   LIEU : IUT DE ST-PIERRE Débat : <b>LES NOUVELLES TECHNOLOGIES AU SERVICE DE L'AGRICULTURE ET DE L'AGROALIMENTAIRE</b> p. 10</p>	<p><b>17H00 &gt; 20H00</b></p> <p>&gt; 17H00   LIEU : IUT DE ST-PIERRE Débat : <b>AGROÉCOLOGIE ET AUXILIAIRES</b> p. 10</p> <p>&gt; 19H00   LIEU : IUT DE ST-PIERRE Clôture des rencontres</p>	

### Novembre 2013

L	M	M	J	V	S	D
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1

### Les rendez-vous

- Ateliers
- Conférences
- Débats
- Comités / conseils (sur invitation)
- Ouverture / clôture

### Les lieux

- > **ARMEFLHOR**  
1 chemin de l'IRFA  
Bassin Martin  
97410 Saint-Pierre
- > **CIRAD 3P**  
7 chemin Irat  
97410 Saint-Pierre
- > **CIRAD BASSIN PLAT**  
chemin Bassin Plat  
97410 Saint-Pierre
- > **IUT DE SAINT-PIERRE**  
40 avenue Soweto  
Terre Sainte  
97410 Saint-Pierre
- > **LYCÉE AGRICOLE DE SAINT-PAUL**  
165 route de Mafate  
Saint-Paul

## LES DÉBATS DE FIN DE JOURNÉE

**MARDI 19 NOVEMBRE 2013**

■ DE 18H00 À 20H00 À L'IUT

### LA QUALITÉ : POURQUOI ? POUR QUI ?

La Qualité est un terme qui se décline différemment en fonction des attentes des parties intéressées et qui désigne à la fois des ambitions et des espoirs. Dans le monde agricole et agroalimentaire, il revêt plusieurs réalités selon les filières et les motivations des parties prenantes. A partir de témoignages d'acteurs engagés dans diverses démarches, ce débat vise essentiellement à remettre au centre des discussions deux questions fondamentales : la qualité : pour quoi ? pour qui ?

**MARDI 20 NOVEMBRE 2013**

■ DE 18H00 À 20H00 À L'IUT

### LES NOUVELLES TECHNOLOGIES AU SERVICE DE L'AGRICULTURE ET DE L'AGROALIMENTAIRE

L'agriculture et l'agroalimentaire riment plus que jamais avec « nouvelles technologies » et leurs utilisations constituent un levier concurrentiel indispensable dans un marché mondial. Afin de construire une « Nouvelle Agriculture Ecologiquement Durable », il est nécessaire de développer les outils et méthodes pour améliorer les rendements, protéger l'environnement, garantir la qualité, le goût et la sécurité des produits alimentaires. Symbole de cette tendance, des champs d'expertises complémentaires sur les productions végétales et les TIC (Les technologies de l'information et de la communication) sont en cours au niveau local et national. Ce rapprochement a permis de développer des outils précieux (robotique, outils de géolocalisation, gestion des flux, capteurs....) pour accompagner

le végétal tout au long de sa chaîne de production et offre un potentiel d'innovation très large en termes de fiabilité, de rapidité, de performance et de précision. L'occasion sera donnée lors de ce débat de partager sur ce domaine en plein essor avec notamment une présentation du projet VEGETIC et des illustrations de projets en cours.

**JEUDI 21 NOVEMBRE 2013**

■ DE 17H00 À 19H00 À L'IUT

### AGROÉCOLOGIE ET AUXILIAIRES

L'agriculture doit aujourd'hui faire face à des enjeux de taille afin de répondre aux attentes sociétales : sécurité alimentaire, protection de l'environnement, réduction des coûts, etc. L'agro-écologie propose des adaptations techniques liant pratiques agricoles et écologie afin d'augmenter les productions agricoles tout en préservant la qualité de l'environnement. Ces pratiques se basent ainsi sur une utilisation des processus écologiques et une valorisation de la biodiversité afin de maximiser les services écologiques et limiter les impacts négatifs sur l'environnement. Un exemple concret de ces pratiques est l'utilisation d'insectes utiles que l'on lâche directement sur les cultures ou dont on favorise les populations par diverses techniques (bandes fleuries...), afin qu'ils s'attaquent aux insectes ravageurs.



**Q**ualiREG est le réseau scientifique et technique des acteurs agroalimentaires de l'océan Indien. Actif depuis 2010, il porte sur l'amélioration et la valorisation de la qualité des aliments de la région et regroupe aujourd'hui plus de 50 partenaires. Il vise à accompagner l'émergence de filières viables, durables et responsables dans l'océan Indien, à protéger les consommateurs et à promouvoir les efforts des opérateurs de ces filières agroalimentaires de qualité.

Le réseau QualiREG fait de la qualité des aliments une base pour renforcer la sécurité alimentaire dans l'océan Indien et accroître la contribution des filières agricoles au développement économique de la région.

### ► NOS ACTIONS

#### ► Agir en faveur de la sécurité sanitaire des aliments

Nos actions visent à améliorer la maîtrise de ces dangers c'est à dire les comprendre, les détecter, les surveiller et en informer nos parties prenantes.

#### ► Valoriser les produits régionaux de qualité

L'objectif est de favoriser le développement de filières alimentaires durables dans l'océan Indien.

#### ► Renforcer les capacités des acteurs de l'agroalimentaire

Grâce à la mobilisation de l'expertise réunionnaise, nous améliorons la performance et la capacité d'innovation des laboratoires et des industries agroalimentaires de l'océan Indien.

#### ► Favoriser la mise en réseau de ces acteurs et faciliter l'émergence de leurs projets

QualiREG est reconnu pour créer des synergies scientifiques et économiques, stimuler les échanges entre acteurs et faciliter l'émergence de projets en partenariats dans l'océan Indien.

# QualiREG

## LA QUALITÉ POUR LE DÉVELOPPEMENT EN OCÉAN INDIEN

### ► LES PAYS PARTENAIRES



- Réunion
- Madagascar
- Maurice (et Rodrigues)
- Comores
- Seychelles
- Afrique du Sud

QualiREG est un projet porté par le Cirad. Il est financé depuis 2010 par le Conseil Régional de la Réunion, l'Union Européenne et l'Etat français.



**Courriel :**  
coordination-qualireg@qualireg.org  
**Site internet :**  
www.qualireg.org



## CONFÉRENCES QUALIREG

MARDI 19 NOVEMBRE 2013

### QUALITÉ SANITAIRE & VALORISATION DES PRODUITS EN OCEAN INDIEN

■ DE 9H00 À 17H00 À L'IUT

#### > QUALITE SANITAIRE

- 09:00 / **Éric CARDINALE**  
Salmonelles dans la filière porcine à La Réunion : Étude longitudinale de la ferme à la fourchette (La Réunion)
- 09:20 / **Harena ANDRIAMANIVO**  
Étude de l'importance de la cysticerose porcine à Madagascar par un suivi d'abattoir (Madagascar)
- 09:40 / **Noël RANJATOSON**  
Amélioration du cadre réglementaire et normatif de la filière lait à Madagascar (Madagascar)
- 10:00 / **Jean RASOARAHONA**  
Diagnostic d'hygiène des tueries pour bovins de l'agglomération d'Antananarivo (Madagascar)
- 10:20 Pause café
- 10:40 / **Olivier BOUTOU**  
Les outils de la qualité sanitaire dans les pays du sud (France)
- 11:20 / **Vahinalahaja RAZAFINTSALAMA**  
Valorisation d'une plante médicinale malgache, *Dilobeia thouarsii*, pour la sécurité des aliments (Madagascar)
- 11:40 POSTER SESSION  
Présentation des posters de la journée
- 12:30 Déjeuner (Buffet)



#### > QUALITÉ ET ORIGINE

- 14:00 / **Sophie ASSEMAT**  
Application de l'analyse sensorielle dans le développement des filières agroalimentaire du sud (La Réunion)
- 14:20 / **Fabrice DAVRIEUX**  
Application de la spectro NIR à la caractérisation de la qualité des produits tropicaux. Application au cacao (La Réunion)
- 14:40 / **Dina RAHAINGOSAMBATRA**  
Étude des dispositifs de cultures de cacaoyers en agro-foresterie dans le Sambirano (La Réunion)
- 15:00 / **Frédéric DESCROIX**  
Potentiel qualitatif des caféiers de l'océan Indien (La Réunion)
- 15:20 / **Christopher LEOPOLD**  
Consolidation de la filière limon à Rodrigues en améliorant la qualité des produits transformés (Rodrigues)
- 15:40 Pause café
- 16:00 / **Laurent DUFOSSE**  
Détermination de l'origine géographique des sels marins (La Réunion)
- 16:20 / **Hanitriniaina ANDRIANOELISOA**  
Développement de bases scientifiques pour une gestion et valorisation durable du poivre sauvage à Madagascar (Madagascar)
- 16:40 / **Mathieu WEIL**  
Description des procédés post-récolte du poivre sauvage sur la côte est de Madagascar et analyse de leurs impacts sur la qualité du produit (La Réunion)

MERCREDI 20 NOVEMBRE 2013

### INNOVATION & TECHNOLOGIES EN ALIMENTAIRE

■ DE 9H00 À 17H00 À L'IUT

#### > INNOVATION - FILIERES ANIMALES

- 09:00 / **Denis BASTIANELLI**  
De la qualité de l'alimentation animale pour des produits animaux de qualité (France)
- 09:40 / **Louissette RAZANAMPARANY**  
Efficacité nutritionnelle des têtes de crevettes d'élevage dans l'amélioration de l'aviculture traditionnelle malgache (Madagascar)
- 09:20 / **Mboahangy RAVONINJATOVO**  
Valorisation des co-produits de crevette par hydrolyse enzymatique (Madagascar)
- 10:00 / **Christopher HOAREAU**  
Value addition in Fishery Products to promote export (Seychelles)
- 10:20 Pause café
- 10:40 / **Kamleshwar BOODHOO**  
Development of Dry-Cured Sausages using Spent Hen Meat (Maurice)
- 11:00 / **Danielle RAKOTO**  
Analyse des procédés de fabrication du kitoza, un aliment carné traditionnel malgache (Madagascar)
- 11:20 / **Technopole de La Réunion**  
Présentation de projets phares en agriculture et agroalimentaire
- 12:30 Déjeuner (Buffet)

#### > DISPOSITIFS D'ACCOMPAGNEMENT À L'INNOVATION

#### > INNOVATION - FILIERES VEGETALES

- 14:00 / **RAZAFIMAHEFA**  
Influence de l'épluchage, de la réduction et de la fermentation des racines de manioc sur la qualité des farines produites (Madagascar)
- 14:20 / **JEANNODA Vololoniaina**  
Les ignames cultivées de Madagascar : diversité, distribution, usages, croyances et importance pour le développement durable à Madagascar (Madagascar)
- 14:40 / **Mariame ANTHOY**  
Usage culinaire, technologie de traitement et proposition d'innovation du manioc aux Comores (Comores)
- 15:00 / **Qualitropic**  
Présentation de projets collaboratifs innovants (La Réunion)
- 15:20 POSTER SESSION  
Présentation des posters de la journée
- 15:50 Pause café

#### > INNOVATION - FILIERES VEGETALES

- 16:10 / **Saraspadee SUBRAMANIAM**  
Potential of local horticultural produce for healthy drinks and dehydrated snacks in Mauritius (Maurice)
- 16:30 / **Caroline GLOANEC**  
Quelles voies possibles pour une mangue sans insecticides ? (La Réunion)
- 16:50 / **Axelle SEPTEMBRE-MALATERRE**  
Étude de la qualité nutritionnelle et du bénéfice de l'ananas Victoria de l'île de la Réunion contre les dérégulations associées à l'obésité (La Réunion)
- 17:10 / **Emmanuelle DORLA**  
Activité antibactérienne de quelques plantes indigènes ou endémiques de l'île de la Réunion (La Réunion)



# ePRPV

## L'AGRICULTURE ET LA BIODIVERSITÉ DANS OCÉAN INDIEN

L'agriculture est un secteur clé de l'économie nationale des cinq Etats membres de la Commission de l'Océan Indien (COI) : Comores, Madagascar, Maurice, Réunion et Seychelles. Du fait de la proximité et de la similarité des leurs écosystèmes insulaires, ces cinq pays partagent un grand nombre de problèmes phytosanitaires, liés notamment à la présence de ravageurs et maladies sévissant sur des cultures à fort potentiel économique comme les cultures maraîchères et fruitières.

Pour y répondre était imaginé en 2003 un premier Programme Régional de Protection des Végétaux (2003-2008). Depuis, de nouvelles contraintes, liées aux changements globaux (perte de biodiversité et changement climatique) et aux crises alimentaire et énergétique, sont apparues. Ce nouveau contexte a ainsi mis en exergue la nécessité pour ces pays de sécuriser toujours plus leur dispositif alimentaire et énergétique en favorisant leurs complémentarités au niveau de leurs économies agricoles sur certaines filières. Depuis 2008, un deuxième programme baptisé e-PRPV (Elargissement et la pérennisation du réseau de protection des végétaux) vise donc à consolider les acquis du premier PRPV et à pérenniser le réseau existant en développant les collaborations entre pays de la COI.

Le projet e-PRPV constitue également le volet opérationnel à la Réunion du projet « Initiative régionale Agroécologie Changement Climatique » (IRACC)\*, dont l'objectif est de diffuser des techniques d'agro-écologie dans l'ensemble de l'océan Indien pour aider la petite agriculture à s'adapter au changement climatique, tout en améliorant les revenus et les conditions de vie des producteurs.



**Courriel :**  
webmaster@bio-agri.org  
**Site internet :**  
www.bio-agri.org

### ATELIER E-PRPV

#### BASE DE DONNÉES

Au cours des Rencontres Agro fertiles 2013 aura lieu un atelier dédié à la base de données e-PRPV, guichet unique d'informations et données relatives aux organismes nuisibles observés dans la zone océan Indien. L'objectif de cet atelier est triple : permettre un rappel de la taxonomie des organismes (dernières évolutions, règles en vigueur), permettre la saisie et la validation scientifique des données et observations recueillies dans chacun des pays concernés, et enfin faciliter la mise en place d'un mode de fonctionnement en réseau efficace entre les pays de la zone océan Indien.

#### > PRÉSENTATION DE L'OUTIL INFORMATIQUE

##### LUNDI 18 NOVEMBRE

###### ■ DE 14H00 À 17H00 AU CIRAD

- Présentation de l'outil informatique (présentation, nouveautés, échanges d'expériences, problèmes rencontrés)
- Taxonomie : présentation des dernières évolutions, les règles en vigueur et les principales familles d'organismes nuisibles communes à la région, principaux sites internet utiles à la taxonomie...
- Rappel de la procédure de validation

#### > TRAVAUX PRATIQUES & ORGANISATION DU RÉSEAU « BASE DE DONNÉES »

##### MARDI 19 NOVEMBRE

###### ■ DE 9H00 À 12H00 AU CIRAD

- Saisie des dernières observations
- Validation scientifique des observations

##### MERCREDI 20 NOVEMBRE

###### ■ DE 9H00 À 12H00 AU CIRAD

###### ■ DE 14H00 À 17H00 AU CIRAD

- Mise en place d'une organisation dans chaque pays et d'un mode de fonctionnement en réseau entre les pays
- Bilan de l'atelier « base de données »



### CONFÉRENCE E-PRPV

#### BIODIVERSITÉ & AGRICULTURE

##### JEUDI 21 NOVEMBRE

Journée scientifique consacrée à la restitution des résultats de recherches menées dans le cadre du projet e-PRPV/IRACC.

###### ■ DE 9H00 À 12H00 A L'IUT DE SAINT-PIERRE

- Base de données e-PRPV : état des lieux et perspectives
- L'abeille dans la zone océan Indien (pathologie, diversité génétique)
- Gestion des bio-agresseurs dans la zone océan Indien :
  - éradication de la mouche des fruits *Bactrocera Invadens* à l'île Maurice
  - Lutte biologique contre l'aleurode du cocotier aux Comores
  - Lutte contre la mouche du melon aux Seychelles
  - Lutte biologique contre les bio-agresseurs dans l'océan Indien : état des lieux et perspectives

###### ■ DE 14H00 À 17H00 A L'IUT DE SAINT-PIERRE

- L'agriculture durable dans l'océan Indien : approches, méthodes...
- Lutte contre *Ralstonia solanacearum*, pathogène de la Pomme de Terre, à Madagascar
- Production de maïs dans l'océan Indien pour l'agriculture familiale et le marché régional
- Usages en protection chimique des cultures dans les pays de l'océan Indien et perspectives pour des méthodes alternatives à l'échelle régionale
- Méthodes de diagnostic pour l'épidémiologie des pathogènes dans l'océan Indien
- L'élevage du crabe mangrove à Madagascar





# RITA RÉUNION

## LE RÉSEAU D'INNOVATION ET DE TRANSFERT AGRICOLE RÉUNION

### DES RITA DANS TOUS LES DOM...

Les RITA, Réseaux d'Innovation et de Transfert Agricole, ont été mis en place fin 2011 pour accompagner le développement local des productions de diversification animale et végétale dans les DOM.

Ils regroupent l'ensemble des acteurs du dispositif Recherche-Développement-Formation des DOM : organismes de Recherche dont le Cirad et l'Inra, les trois Instituts techniques locaux (Armeflhor à la Réunion, IT2 aux Antilles et Ikare aux Antilles et en Guyane) en partenariat avec les Instituts techniques nationaux du réseau Acta, les Centres techniques locaux, les Chambres d'agriculture, les Centres de formation ainsi que les Collectivités territoriales et les DAAF de chaque DOM.

### POUR RÉPONDRE PLUS EFFICACEMENT AUX BESOINS DES PROFESSIONNELS...

Les RITA ont pour objet de co-construire et de réaliser entre ces différents acteurs des actions de R&D, d'expérimentation, de démonstration et de transfert en réponse aux besoins exprimés localement par les professionnels.

### LE RITA DE LA RÉUNION...

Le Rita Horticole est animé par l'Armeflhor et regroupe tous les acteurs réunionnais de la recherche/développement.

Le RITA repose sur un Comité de Pilotage Régional (CPR) présidé par la DAAF qui valide les projets soumis par les acteurs des RITA et leur montage financier. Le CPR assure une cohérence de l'ensemble des actions menées au niveau local.

Il associe les Collectivités territoriales (Conseil général et Conseil régional), la Chambre d'agriculture avec le soutien de l'Acta, tête de réseau des Instituts Techniques Agricoles des filières Animales et Végétales, et des organismes de recherche.



**Courriel :**  
armeflhor@armeflhor.fr  
**Site internet :**  
www.rita-dom.fr

## CONNAITRE ET CAPITALISER

## DIFFUSER ET FORMER



## LES JOURNÉES RITA

Les 4 ateliers Rita ont pour objectifs de présenter aux professionnels les résultats obtenus et actions techniques conduites par les organismes de recherches/développement à la Réunion. Une place importante sera laissée aux échanges et débats afin que les attentes, propositions et questions des agriculteurs puissent être entendues.

### ATELIER HORTICULTURE - PLANTES À PARFUM, AROMATIQUES ET MÉDICINALES (PAPAM)

#### Grands témoins :

Fabien ROBERT (ASTREDHOR)

Jean Pierre BOUVERAT BERNIER (ITEIPMAI)



#### MARDI 19 NOVEMBRE 2013

##### DE 9H00 À 17H00 À L'ARMEFLHOR

- Anthurium
- Rose
- Fraise
- Pépinière / substrat
- Production de plantes endémiques
- Plantes à parfum, aromatiques et médicinales (PAPAM)
- Échanges et débats PAPAM
- Échanges et débats horticulture

### ATELIER PRODUCTIONS LÉGUMIÈRES DE PLEIN CHAMP

#### MARDI 19 NOVEMBRE 2013

#### Grand témoin : Marc DELPORTE (CTIFL)

##### DE 9H00 À 17H00 À L'ARMEFLHOR

- Démonstration d'une planteuse
- Présentation de la démarche d'assainissement de l'ail et du fonctionnement de la production de semences commerciales
- Atelier Oignon : amélioration variétale
- Agriculture Bio : Démonstration faux semis
- Présentation de la démarche GAMOUR
- Échanges et débats

### ATELIER FRUITS

#### MERCREDI 20 NOVEMBRE 2013

#### Grand témoin : Philippe LUCAS (INRA)

##### DE 9H00 À 12H00 À L'ARMEFLHOR

- Fruit de la passion hors-sol,
- Agrumes
- Papaye
- Homologation des produits phyto (ex : papayer)
- Échanges et débats

##### DE 14H00 À 17H00 AU CIRAD BASSIN-PLAT :

- Mangue
- Ananas
- Ravageurs sur cultures fruitières

### ATELIER HORS-SOL

#### MERCREDI 20 NOVEMBRE 2013

*Ateliers tournant avec démonstrations, manipulations puis échanges/débat.*

#### Grand témoin : Benoît JEANNEQUIN (INRA)

##### À L'ARMEFLHOR

- Produire plus et mieux sous forte pression d'insectes nuisibles : exemple de l'Aleurode
- La prophylaxie clef de la réussite : exemple du flétrissement bactérien.
- Échanges et débats

# EPLEFPA

## DE SAINT-PAUL

### LYCÉE AGRICOLE

Créé en 1989, L'EPLEFPA de Saint-Paul et ses différents centres (LEGTA, CFA, CFP-PA, CPEA), dans le cadre de ses missions forme aux métiers de l'agriculture de la forêt de la nature et des territoires les jeunes réunionnais futurs acteurs du monde agricole en leur donnant les moyens de faire face aux grands défis auxquels l'agriculture est confrontée (environnement, durabilité, sécurité alimentaire...)

Il collabore à l'animation du territoire par sa participation aux côtés des organismes chargés de la recherche et du développement (CIRAD, ARMEFLHOR, eRcane, Chambre d'agriculture) aux différents projets mis en place pour accompagner les agriculteurs et les décideurs.

Il expérimente sur son Centre de Production et d'Expérimentation dans le domaine des productions fruitières tropicales et de la canne à sucre de nouvelles techniques de productions et participe à la mise au point d'itinéraires techniques économes en intrants en s'appuyant sur les principes de l'agro-écologie

L'EPLEFPA de Saint-Paul inscrit ses actions dans le cadre des programmes nationaux principalement ECOPHYTO mais également AMBITION BIO 2017



Courriel :

marie-michele.greillier@educagri.fr

## JOURNÉE « PRODUIRE AUTREMENT »

JEUDI 21 NOVEMBRE 2013

■ À PARTIR DE 9H00  
SUR LE SITE DU LEGTA DE SAINT-PAUL

Afin d'optimiser la transmission des messages portés par ces différents programmes et d'assurer une large diffusion des innovations en matière de production économe en intrants, l'EPLEFPA une journée technique d'information sur le thème « Produire autrement »

Cette manifestation s'adresse en priorité aux apprenants des établissements de formation agricole, aux enseignants et formateurs, mais également aux techniciens et aux producteurs et vise à sensibiliser les visiteurs à la problématique de réduction de l'usage des produits phytosanitaires par diffusion de techniques de productions innovantes plus respectueuses de l'environnement.

Cette journée sera organisée sous la forme d'exposés, d'ateliers d'échanges et de visites de parcelles de démonstration sur l'exploitation du lycée, de projections de documentaires. Les principaux thèmes abordés seront :

### ATELIERS ECOPHYTO

Le point sur la qualité de la ressource en eau à la Réunion, le Certiphyto, le réseau DEPHY Ferme à la Réunion, le réseau DEPHY Expé, la gestion des déchets (EVPP, PPNU), le bulletin de Santé du végétal, les usages mineurs, la gestion de l'enherbement, le réglage du pulvérisateur, les indicateurs agri-environnementaux (IFT, IPHY, IDEA)

### ATELIERS « INNOVATIONS AGRO-ÉCOLOGIE »

GAMOUR, ECOFRUT, BIOPHYTO, ECOCANNE, GIROVAR

### LES DISPOSITIFS D'ACCOMPAGNEMENT ET LES DÉMARCHES DE CERTIFICATION :

Les mesures agro-environnementales (MAE), l'agriculture biologique, le système de management environnemental, les différents dispositifs de certification.

## TECHNOPOLE DE LA RÉUNION

### L'INNOVATION COMME OUTIL DE DÉVELOPPEMENT

Depuis 2001, La Technopole de La Réunion répond à une volonté forte de faire de l'Innovation un outil de développement du territoire. Membre et administrateur du réseau national de l'innovation RETIS.

### ► SES MISSIONS

- **L'accompagnement** des projets et des entreprises innovantes par le biais de l'Incubateur Régional de La Réunion, du dispositif APPI (Aide au Premier Projet Innovant) et des Parcs Technologiques,
- **L'animation** par la mise en réseau des acteurs de la Recherche, de l'Enseignement Supérieur et de l'Entreprise,
- **La promotion de La Réunion technologique et innovant** en valorisant le savoir-faire réunionnais.

La Technopole de La Réunion anime deux sites dédiés à la réussite de toutes entreprises ou projets innovants : les parcs technologiques TECHNOR et TECHSUD. Le concept de fertilisation croisée est ancré au cœur de l'action technopolitaine. Il se traduit au quotidien par des actions qui permettent de stimuler et d'accompagner les entreprises innovantes et de diffuser l'innovation et les transferts technologiques dans les pôles d'excellences identifiés dont fait



partie le pôle Agroalimentaire/Végétal. Ainsi, la Technopole s'est impliquée naturellement dans l'organisation de ces rencontres dès l'origine du projet. Durant cet événement inédit, une **présentation sera faite des dispositifs d'aide et d'accompagnement** qui sont à votre disposition et plusieurs « incubés » et entrepreneurs viendront faire part de leur expérience. Vous pourrez également assister à la **conférence sur « les nouvelles technologies au service de l'agroalimentaire et l'agriculture »** que la Technopole animera, avec notamment la présentation du projet VEGETIC.



Courriel :

techsud@technopole-reunion.com

Site internet :

www.technopole-reunion.com









