RITA RÉUNION Réseau d'innovation et de transfert agricole	**Compte-rendu** **3ème Comité de pilotage régional Rita Canne à sucre** *Jeudi 9 juin 2016* *EPLEFPA Saint-Paul*

Rédacteur : Daniel Marion (Animateur Rita canne)	**Nombre de pages : 7+1**	**Date rédaction 14/09/2016**

Organismes présents[1] : Acta - Animateur Rita national Armeflhor Chambre agriculture – Agents et élu(e)s Cirad - Animateur Rita National Cirad – Direction régionale Cirad – UMR PBVMT / UR Aïda CTICS DAAF – Direction DAAF – Salim / SFD / STI / SEAF Département - Eau	**Organismes présents :** eRcane FDGDON FRCA (Animatrice Rita élevage) Caro Canne (Journaliste) Lycée agricole de Saint-Josph Lycée agricole de Saint-Paul Qualitropic Région Réunion SSR (Syndicat du Sucre de La Réunion) Tereos Sucre Océan Indien Vivea & Vivea Réunion

[1] Voir liste des présents en annexe

Le diaporama réunissant les présentations des intervenants lors de ce comité de pilotage est envoyé par un mel séparé qui vous précisera le lien pour le télécharger en format pdf.

Si vous rencontrez des difficultés pour les télécharger, merci de contacter l'animateur du Rita canne à l'adresse suivante : marion@ercane.re.

1 Lycée agricole de Saint-Paul

Christope Bretagne – Directeur du Lycée
Mylène Wilt – Chef exploitation

Après quelques mots d'accueil du directeur de l'établissement, la reponsable de l'exploitation agricole du lycée poursuit cett accueil en rappelant l'engagement de l'établissement au sein du Rita Canne. Un engagement qui s'est renforcé ces derniers mois par l'implantation de deux essais portés par eRcane dans le cadre du Rita canne et conduits au CFPPA de Piton Saint-Leu (565 m d'altitude) :

- un essai intégré au dispositif expérimental du projet TERO, qui a pour objectif d'avaluer le coefficient d'équivalence engrais minéral (urée) de six matières fertilisantes d'origine résiduaire (Mafor) disponibles sur l'île ;
- un essai multi variétal pour connaître, dans des conditions de culture d'altitude, le comportement de six variétés cultivées à La Réunion.

Les élèves du lycéeagricole de Saint-Paul, ainsi que les apprenants du CFPPA ont participé à toutes les phases d'implantation de l'essai, de la prise d'échantillons de sol, à l'installation du réseau

d'irrigation, la plantation de la canne, les apports de fertilisants. Les données bruts de ces essais seront mis à disposition du corps enseignant en tant que matériel pédagogique.

2 Introduction Daaf

Philippe Simon – Directeur de la Daaf

Le directeur de la Daaf rappelle la génèse des Rita et met l'accent sur un de ses objectifs majeurs, le transfert des connaissances et des itinéraires techniques vers les planteurs. Les moyens accordés à la filière, 3 millions €/an nécessiteront de rendre compte.

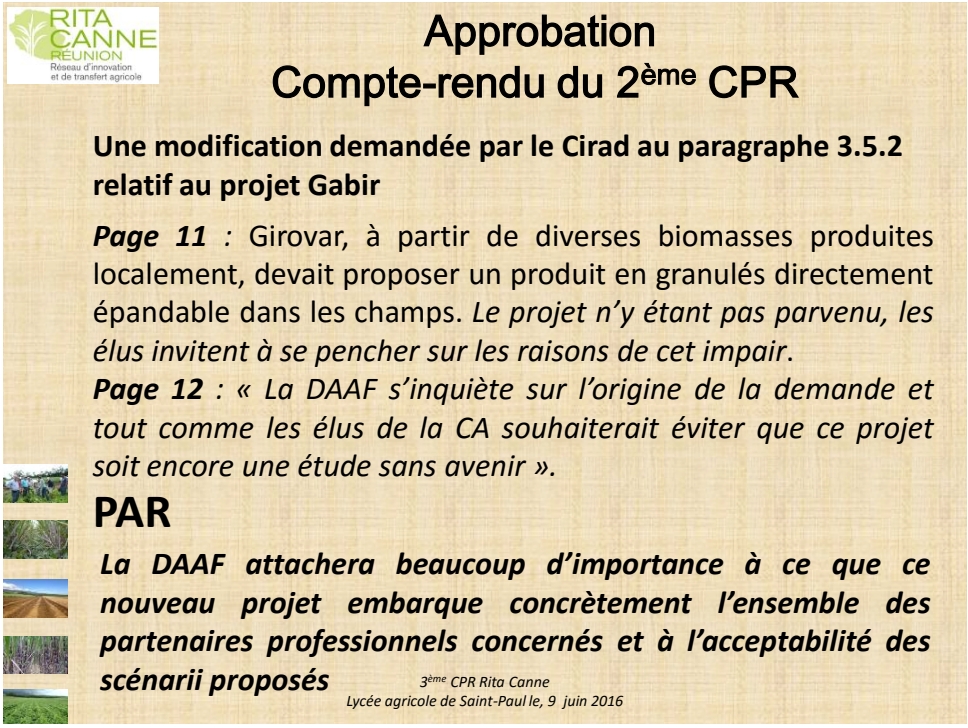
La filière canne-sucre-rhum doit s'interroger sur son devenir, autrement dit sa compétitivité au-delà de 2017 (fin des quotas sucriers). Pour mener cette réflexion, une première rencontre est programmée le 23 juin. Elle réunira la Daaf et les collectivités. Quinze actions prioritaires devront être identifiées sur la base du programme national validé le 15 novembre 2015. Chaque organisme concerné aura à se mobiliser pour rendre la filière compétitive : progrès techniques, abaissement des coûts ?

Le Rita doit porter son action sur le terrain et les partenaires harmoniser leurs interventions pour le devenir de la filière.

3 Approbation du compte-rendu due 2ème CPR

Daniel Marion – Animateur Rita Canne

La modification proposée au compte-rendu du 2ème CPR du Rita canne qui avait été précédement envoyé aux participants de ce 2ème CPR est accaptée et le compte-rendu validé.



4 Animation du Rita canne à sucre entre les deux CPR

Les travaux sont présentés dans leur chronologie de réalisation entre les 2ème et 3ème CPR.

4.1 Groupe de travail inter-dom « Fertilisation des cultures tropicales »

Jean Paillat - eRcane

Lors du deuxième semestre 2015, sur intiative d'eRcane, il a été proposé aux membres des Rita des divers Dom une réflexion sur des problématiques communes dans le domaine de la fertilisation en conditions tropicales. Avant les journées Rita de mars 2016, l'animation avait commencé par des échanges entre les partenaires intéressés par la thématique. Lors d'une conférence téléphonique divers sujets avaient été abordés et cinq thématiques retenues : caractérisation des Mafor, gestion territoriale des Mafor, développement d'outils pour le transfert, fertilisation et plantes de service, généricité des méthodes.

Ces premiers échanges à distance ont conduit à proposer le lancement d'un groupe de travail « Méthodes d'expérimentation » lors des journées Rita 2016 qui se sont déroulées simultanément au Salon International de l'Agriculture (SIA). Pendant ces journées, 12 organismes, tous les Dom étant représentés, ont présenté leurs activités relatives à la fertilisation (18 présentations).

L'ensemble des participants ont reconnu la nécessité, pour d'éventuels extrapolations de résultats, d'un dom ou d'une culture à l'autre, la nécessité d'avoir une connaissance des modes opératoires respectifs. De ce fait un premier groupe de travail s'est-il formé autour de ce sujet, avec comme objectif pour fin 2016 la rédaction de modes opératoires communs.

Au terme de cette présentation, la Daaf a attiré l'attention sur la nécessité de porter la priorité des actions du Rita vers des enjeux locaux. Pour divers participants, les groupes de travail inter-dom ont pour objectif de valoriser les travaux réalisés dans les divers Dom, l'approche inter-dom n'étant pas exclusive pour chaque dom de leurs enjeux locaux.

4.2 Présentation de la démarche Rita dans les Pôles Canne

Daniel Marion – Animateur Rita Canne

Quatre présentations de la démarche Rita ont réuni, toutes confondues, 109 planteurs pour un total de 156 participants dans les Pôles Canne. Ces rencontres étaient destinées à mieux faire connaître aux planteurs l'existance et les objectifs du Rita Canne, en complément du poster affiché dans tous les Pôles Canne, les sites d'implantation de la Chambre d'agriculture, les coopératives… Au terme de ces présentations, quatre groupes de travail tels que définis lors du 2ème CPR ont été créés : fertilisation ; maîtrise de l'enherbement ; irrigation ; plantation/variétés/mécanisation.

Les groupes de travail sont constitués de planteurs, techniciens et agronomes. Avant la tenue de ce 3ème CPR, trois groupes de travail s'étaient déjà réunis. La mobilisation des planteurs à ces premières rencontres a été plus ou moins effective d'un groupe à l'autre, malgré un pré engagement volontaire de leur part. Si ce n'est pour d'éventuelles séances techniques de travail sur le terrain, il semble difficile de réunir ces groupes pendant la campagne sucrière pour une réflexion sur les besoins de la profession. La « bonne formule » pour que le planteur se situe au centre du dispositif Rita doit encore être travaillée.

C'est dans le groupe de travail « Plantation, mécanisation, variétés » que la présence des planteurs a été la plus importante. Ce groupe a fait le choix de se rencontrer une seconde fois avant le début de la campagne (22 juin 2016).

Lors de ces rencontres il s'agissait de faire émerger les préoccupations des planteurs et de les prioriser. Pour cela selon le nombre de participants, chaque groupe a été scindé en sous-groupes de trois à quatre personnes invitées à mentionner sur des post-it leurs réflexions. Puis ces post-it ont été réunis et classés par thèmes ensuite discutés par l'ensemble du groupe.

Parmi les sujets transversaux aux groupes ressortent dans les demandes des planteurs : le transfert technique, la formation, la communication.

Le directeur de la Daaf a rappelé la nécessité pour les organismes de recherche de répondre aux demandes des agriculteurs et notamment que les résultats de leurs travaux fassent objet d'une synthèse diffusable auprès de ces derniers. Il souligne aussi la nécessité de la prise en compte de la diversité territoriale, pratique déjà usuelle. Suie à cette intervention il a été rappelé que des messages techniques sont passés à travers la revue Caro Canne et notamment son cahier technique, mais aussi par des fiches techniques : maîtrise des mauvaises herbes, fertilisation, amendement, variétés.

4.3 Les parcelles de démonstration

Afin de faciliter la diffusion des messages techniques, les techniciens canne à sucre de la Chambre d'agriculture (CA) et ceux du développement agricole de Tereos Sucre Océan Indien (TSOI) ont mis en place, chez de planteurs, des parcelles de démonstration. Sur la base de résultats d'expérimentations antérieures deux thèmes ont été retenus pour leur impact immédiat sur la production : le fractionnement de la fertilisation et la maîtrise des mauvaises herbes.

Gislain Soubadou pour la CA et Simon Duquesne pour TSOI ont fait un point sur les parcelles de démonstration en cours.

Pour la CA trois essais de fractionnement, et trois autres sur la maîtrise de mauvaises herbes sont en cours. Pour TSOI, une confusion existe entre les essais conduits par eRcane pour l'acquisition de références en traitements herbicides, essais auxquels participent ses techniciens en tant qu'observateurs et de réels tests de démonstration sur des résultats d'expérimentation acquis.

Il ressort de ces deux interventions le besoin d'un accompagnement renforcé des techniciens pour la mise en place de ces parcelles de démonstration et leur suivi afin de disposer de données chiffrées, l'objectif de ce dispositif étant d'évaluer l'impact d'une nouvelle pratique par rapport à celle du planteur, sur son niveau de production et par conséquent sur son revenu.

L'animateur du Rita a pris note de ce souhait d'accompagnement, tout en rappelant que cet appui avait déjà été proposé mais pas sollicité par les intéressés. Des ateliers de travail sont donc envisagés par zone pour présenter à nouveau la démarche et essayer de lever les points bloquants car ces parcelles de démonstration sont des outils de travail essentiels et concrets destinés à renforcer l'argumentaire du technicien dans le transfert de messages techniques vers les planteurs.

4.4 Animation Inter-dom des Rita

Jean Marc Thevenin (Cirad) & Philippe Prigent (Acta) – Animateurs nationaux Rita

Les deux animateurs nationaux Rita font mention des actions conduites pour rapprocher les Rita des différents Dom :

- huit groupes de travail ont été lancés sur diverses thématiques transversales aux Dom : *plantes de service, apiculture (de la technique à l'AOC; plan développement DOM), lutte contre les tiques en production animale, production et diffusion de matériel végétal, auxiliaires de culture, agriculture familiale, fertilisation des culture tropicales, Solanacées/ flétrissement bactérien*. Ces groupes n'ont pas raison à perdurer, mais se fixent un objectif à atteindre en un temps donné avec un livrable ;
- la lettre trimestrielle « La Vie des Rita » (LVR);
- un site internet, http://coatis.rita-dom.fr, maintenant fonctionnel. Alimenté par les différents Rita, il regroupe toutes les ressources relatives aux Rita avec un moteur de recherche facilitant l'accès aux informations. Cette plateforme est un espace collaboratif ouvert à chacun, une fois enregistré. La mise sur le site des données, informations, rapports et autres est sous la responsabilité de chacun des animateurs ;
- un point est fait sur l'état d'avancement du projet AgroEcoDom : « Mobilisation inter-régionale du monde rural pour le développement de pratiques agro-écologiques dans les Départements d'Outre-Mer » dont les objectifs sont :
    - *d'encourager et de faciliter la conception et l'utilisation de systèmes de production agricole et d'élevage, et de pratiques agronomiques respectueuses de l'environnement ;*
    - *de faciliter les échanges inter-DOM en termes de connaissances, d'expériences et de progrès techniques dans les filières végétales et animales, afin de favoriser le transfert au profit des agriculteurs et éleveurs*.

La démarche Rita, prenant en compte l'analyse des besoins du monde agricole, interpelle au niveau national et notamment le Copil national du Rita qui en souhaite une analyse :

- comment sont analysés les besoins du « monde agricole » ?
- et comment ces besoins sont-ils traduits en projets (rôle et interactions entre les différents acteurs), par la suite validés ?
- quels indicateurs de suivi et comment sera évalué l'impact de ces projets ?

Les animateurs nationaux notent des avancées significatives du Rita canne depuis son lancement un an plus tôt.

4.5 Thème technique du CPR : Irrigation

Dans un premier temps Gislain Soubadou, responsable des techniciens canne de la CA fait mention d'un atelier restreint organisé par la Chambre d'agriculture en mars en vue de préparer cette séquence. Cet atelier avait donné lieu à trois présentations :

- « Évolution du taux d'équipement sur le périmètre ILO », par Martine Hoarau de la CA ;
- « Accompagnement en irrigation », par Frédéric Aure de la CA ;

- « Les périmètres irrigués départementaux / Etat des lieux et prospectives », par Vaudour Karelle du Département-Eau.

En introduction des visites de terrain prévues l'apm, le Réservoir de Mon Repos et parcelle d'un planteur irrigant, ces deux derniers exposés ont été de nouveau présentés lors de ce CPR.

Le Département, a précisé pour les quatre grands périmètres, Bras de La Plaine, Bras de Cilaos, le Périmètre irrigué du Littoral Ouest et Champ Borne, les surfaces équipées, le nombre d'abonnés, les m^3 disponibles et ceux consommés. Plus globalement :

- les ressources en eau potentiellement mobilisables annuellement sont 2 000 Mm3, autrement dit nettement supérieures à la consommation à ce jour, 216 Mm3 /an ainsi qu'aux 300 Mm3/an qui seront nécessaire en 2030 ;
- mais l'adéquation entre les ressources et les besoins est localement très contrastée, appelant la mise en œuvre d'aménagements hydrauliques pour corriger ces inégalités.

La Chambre d'agriculture a développé les actions mises en œuvre pour accompagner le planteur :

- de la formation à l'« initiation à l'irrigation » portant sur la préservation des ressources en eau et des milieux, le dimensionnement des réseaux, les systèmes d'irrigation, les automatismes, les besoins en eau de la culture ;
- à l'accompagnement individualisé de projet ;
- au conseil à l'irrigation.

La Chambre a par ailleurs conçu un nouveau disque de calcul des besoins en eau d'irrigation, décliné en 18 modèles correspondant à diverses zones géographiques d'exploitation de la canne à sucre. Ces disques seront prochainement diffusés et aideront les planteurs à déterminer leurs besoins en eau en fonction de leur zone de culture, du stade de développement de la canne, de la pluviométrie, de la réserve utile du sol.

La visite de terrain s'est déroulée en deux temps :

- celle du Réservoir de Mon Repos accueillant les eaux captées de quatre rivières situées dans les cirques de Mafate (rivière des Galets, bras Sainte-Suzanne) et de Salazie (rivière du Mât, Rivière des Fleurs Jaunes) et basculées vers l'Ouest par une galerie souterraine. Par gravité, une partie de ces eaux est acheminée vers les périmètres d'irrigation en aval de la station de Mon Repos, tandis que par pompage, une autre partie est remontée de 275 m d'altitude à près de 700 m pour l'irrigation des zones en amont de la station ;
- la visite s'est terminée en bord de champ d'une parcelle irriguée par aspersion : échanges avec le planteur et les technicines sur les contraintes et avantages de l'irrigation.

Le prochain CPR du Rita Canne est fixé au mardi 22 novembre 2016 et devrait avoir comme sujet technique, la maîtrise de l'enherbement.

RITA CANNE RÉUNION
Réseau d'innovation et de transfert agricole

3ème Comité de Pilotage Régional

Liste de présence

Nom	Prénom	Organisme
ACHARD	Pascal	Rita Animal / FRCA
AURE	Frédéric	Chambre agriculture
BARAU	Laurent	eRcane
BENNET	Cindy	DAAF / STI
BRAVIN	Aurélie	DAAF / SFD
BURY	Aurore	Syndicat du Sucre de La Réunion
CAMBRONNE	Nicolas	DAAF
CARRIE	Jérôme	Vivea
CARRON	Marina	Qualitropic
COSTET	Laurent	CIrad - UMR PBVMT
DE BAILLIENCOURT	Frédéric	DAF / SEAF
DEBENAY	Bruno	DAAF / Salim
DUQUESNE	Simon	Tereos Sucre Océan Indien
DUTRIPON	Sophie	DAAF
FROEMER	Hervé	DAAF
GROLLIER	Bernard	Journaliste Caro Canne
INSA	Guillaume	Rita Horticulture / Armeflhor
IRISSIN-MANGATA	Josiane	Région Réunion
LE MEZO	Lionel	Cirad - UR Aïda
LEVENEUR	Carole	Chambre agriculture
LUCAS	Clément	FDGDON
MAHE	Georges	EPL Saint-Joseph
MANSUY	Alizé	eRcane
MARION	Daniel	Rita Canne
MARTIN	José	Cirad - UR Aïda
MICHEL	Bernard	Vivea Réunion
PAILLAT	Jean	eRcane
PAYET	Olivier	CTICS
POSER	Christophe	Cirad - UR Aïda
PRIGENT	Philippe	Animation Nationale Rita / Acta
RONDEAU	Philippe	Tereos Sucre Océan Indien
SOUBADOU	Gislain	Chambre agriculture
sSIEGMUND	Bernard	eRcane
TARACONAT	Hugues	Chambre agriculture
TENDERO	Agnès	Cirad - UR Aïda
THEVENIN	Jean-Marc	Animation Nationale Rita / Cirad
THOMAS	Patrick	Tereos Sucre Océan Indien
VAN DE KERCHOVE	Virginie	Chambre agriculture
VAUDOUR	Karelle	Département - Eau
VIOT	Camille	Tereos Sucre Océan Indien
VUILLAUME	Claude	Cirad
WILT	Mylène	EPL Saint-Paul