

ACTUALITÉS

Lecture en ligne sur calaméo [ici](#)

Qu'est ce que le RITA ? Retrouvez [ici](#) la plaquette de présentation



Page 1 : Les plantes de service en canne à sucre - Plancadur



Page 2: Au verger, confinement rime avec gestion de l'enherbement - parade HLB



Page 3 : Banane Plantain, vers la diversification variétale - IntensEcoPlantain



Page 4 : L'agenda

On parle des RITA dans la revue SESAME

La revue de l'INRAe fait un focus sur les RITA ([lien article](#)) et plus encore sur le RITA Guadeloupe avec des interviews de Patrice Champoiseau et Raphaël Morillon.



Prises de vue DRONE

Dans le cadre du projet ['CAVALBIO'](#), le CIRAD a acquis un drone pour réaliser des films sur les actions de recherche. Ce drone est également à disposition des personnels formés du RITA. Contactez solene.ecotip@gmail.com si vous souhaitez faire une vidéo



Toutes les productions des RITA sont sur

COATIS. Nouvelles publications:

[Bilan d'activités](#) du projet AVEC

[Bilan d'activité](#) du projet IntensEcoPlantain



LES PLANTES DE SERVICE EN CANNE À SUCRE

Dans le cadre du projet Plancadur 2 porté par le CTCS et le Cirad, un nouvel essai a été mis en place sur la gestion de l'enherbement (en bio) faisant l'objet du stage de fin d'études de Manon JAMET. Suite aux résultats du précédent essai il a été constaté qu'un paillage de 20T de MS/ha permet un meilleur contrôle de l'enherbement durant les 3 premiers mois.

Comment contrôler plus longtemps l'enherbement sur le rang ? Avec le nouvel essai planté en juin 2020, le paillis est plus important : 25T de MS/ha, et combiné à l'implantation de plantes de service dans l'inter-rang.

Les modalités choisies sont :

A. *Crotalaria juncea*

B. *Desmodium heterocarpon* + *Raphanus sativus* (radis fourrager)

C. *Desmodium heterocarpon* + *Crotalaria juncea* (Gran sonnèt)

Ceci combine des PdS à **germination précoce et tardive** en vue d'un contrôle de l'enherbement jusqu'à la fermeture du rang de canne. Les 3 PdS choisies ont toutes montré des avantages en termes de gestion de l'enherbement, amélioration de la richesse faunistique (le radis est mellifère), l'amélioration du sol (structure, azote). La crotalaire a déjà fait ses preuves en système cannier tan-



Suivis : croissance de la canne (R579), observations du recouvrement du sol dans les inter-rangs, et dans le rang (paillé). Des pièges faunistiques (faune aérienne et rampante), prélèvement de la faune souterraine, études de sol.

© CTCS



1. Passage du micro tracteur

© CTCS



2. Semis des plantes de service en inter-rang

© CTCS



3. Mise en place du paillage 25T/ha sur le rang

AU VERGER CONFINEMENT RI ME AVEC GESTI ON DE L'ENHERBEMENT

Durant le confinement (16 mars - 11 mai), à l'ASSOFWI, les parcelles n'ont pas pu être fauchées, entraînant un développement important de l'enherbement. La gestion habituelle de l'enherbement repose sur un passage mensuel suivant les étapes en images présentées ci-dessous :



Au moment du déconfinement, mi-mai, la zeb' Guinée (*Paniculum maximum*) mesurait plus de 2m de haut et les tiges s'étaient lignifiées, rendant le travail plus pénible et plus chronophage pour l'agriculteur. De plus, la plante de service *Neonotonia wightii* s'était accrochée aux branches des arbres (voir photo ci-dessus) impliquant un nettoyage manuel des arbres recouverts par cette plante.

On note tout de même que ce mode de gestion de l'enherbement permet **une couverture du sol importante et un effet brise vent grâce aux herbes hautes**, ce qui a sûrement limité l'impact de la sécheresse sur les arbres en limitant le dessèchement de la surface du sol par le soleil et le vent. **Au fauchage, la biomasse crée un gros mulch qui contribue à conserver l'humidité et permet un apport de matière organique au sol.** Aussi, les insectes auxiliaires se sont bien développés sur la parcelle, limitant peut-être le développement de certains ravageurs. Cette expérience imprévue confirme que si un agriculteur choisit de gérer sa parcelle mécaniquement, un entretien régulier est préférable, mais **qu'en période de carême, l'absence de désherbage peut être bénéfique** en limitant l'impact de la sécheresse. Ceci est d'autant plus valable si les parcelles sont irriguées.



Mécaniser ? Dans le même temps, sur les parcelles d'agrumes du Cirad, la gestion de l'enherbement a aussi été un problème en raison des réductions d'effectifs, incitant à l'achat de nouveaux équipements. La station de Roujol s'est ainsi équipée d'une gyrobroyeuse 4x4 tout-terrain et d'une débroussailleuse à fil auto-tractée, toutes deux de la marque Grillo® (voir la [vidéo de démonstration](#)).



De l'avis des techniciens, ces outils **permettent un gain de temps et une réduction de la pénibilité du travail considérables** par rapport à la débroussailleuse à fil. Les fiches techniques seront mises en ligne sur [Facebook](#) et [Coatis](#) prochainement.

BANANE PLANTAIN : VERS LA DIVERSIFICATION VARIÉTALE

Amylacée très appréciée en Guadeloupe, la banane plantain (ou banane créole) y occupe environ **150ha**. Sa filière est actuellement peu structurée (irrégularités d'approvisionnement du marché local, variations de prix). Le **projet IntensEcoPlantain** vise à **satisfaire, par une production agro-écologique, une demande constante** de banane plantain origine « Guadeloupe » sur le marché local et à **garantir un revenu plus juste et moins dépendant des pics de production saisonniers**.

BANANE BLANCHE (BANANE CRÉOLE)



Plantain (type French) la plus cultivée en Guadeloupe. 29kg c'est le poids moyen d'un régime.



Le problème ?

Les deux variétés les plus cultivées sont sensibles aux maladies et ravageurs (*charançon noir, nématodes phytoparasites et cercosporiose noire*) ce qui contraint les producteurs à recourir à des moyens de contrôle coûteux (*replantations fréquentes, effeuillage hebdomadaire*).


LA BANANE CORNE



2^{ème} plantain (type Faux-Corne) la plus cultivée en Guadeloupe, surtout dans les jardins créoles. 15kg c'est le poids moyen du régime.

4 VARIÉTÉS DE BANANE PLANTAIN POUR LES SYSTÈMES AGROÉCOLOGIQUES

Une des solutions proposées est la **diversification variétale**. Des évaluations clonales ont été réalisées par le Cirad. Elles seront suivies d'un dispositif d'évaluation participative en milieu de production afin d'**identifier des variétés adaptées aux systèmes de culture agro-écologiques et répondant aux attentes des consommateurs de la Guadeloupe**. Quatre variétés présentent un potentiel intéressant:

 NOM	PRODUCTION	POIDS RÉGIME	CRITÈRES AGRONOMIQUES
3 vert (Cultivar de type Faux-Corne originaire de la République du Congo)	Elle est plus productive que la Banane Corne	23 kg	Paraît moins sensible au stress hydrique que la banane Corne. Cycle long. Moins sensible à cercosporiose noire.
Domenico-Hartón Enano Cultivar de type Faux-Corne (Honduras)	Poids, conformation du régime et forme des fruits similaires à la Banane Corne	20 kg	Variété précoce de stature naine, peu sensible au vent (alternative à la Banane Corne dans les zones venteuses). Cycle 1,5 mois plus court que Banane Blanche et Banane Corne
Mbouroukou n°1 (cultivar de type Faux-Corne originaire du Cameroun)	gros et longs fruits droits, rapport pulpe/peau élevé (bon potentiel pour l'agro-transformation)	15 kg	Cycle court (1 à 1,5 mois de moins que la Banane Blanche et la Banane Corne. Moins sensible à la cercosporiose noire.
Poteau nain (forme naine du cultivar de banane à cuire Poto)	Productivité similaire à la variété 'Poteau'	16 kg	Variété naine et très robuste. Peu sensible au stress hydrique et au vent. Résistante au charançon noir et aux nématodes. Bon comportement vis-à-vis de la cercosporiose noire.



L'AGENDA

Sortie de l'appel à projet 16.1

L'appel à projet de la mesure 16.1 est sorti le 15/07/20, date limite de dépôt des candidatures : le 15 septembre à 12h. [Lien vers l'AAP](#). Réunion d'échanges et discussion organisée par l'animation RITA au Cirad Neufchâteau le 23/07/20 à 14h30.



Formations agricoles

Sujets : production et transformation du cacao, apiculture, production du pitaya. Informations dates et contenus [ici](#), contact : Maëva MARCIN, 0690 42 50 91, marcin.assofwi@yahoo.com

Réservez la semaine du 30 novembre au 4 décembre 2020

Les rencontres [TransAgriDOM](#) en terrain tropical auront lieu en Guadeloupe !



Projets d'animations

Renforcer les liens RITA & lycée agricole

Une réunion a eu lieu avec les chefs de projet et le lycée agricole le 20 mai dernier afin de trouver comment inclure davantage le lycée dans les projets (Compte-rendu [ici](#)). Le lycée est prêt à porter certains projets en lien avec la refonte du système de production de l'exploitation agricole du lycée qui s'oriente vers le bio, la vente directe, l'agro-transformation et l'installation des jeunes. **Prochain rendez-vous** : rentrée 2020 pour une rencontre partenaires RITA-enseignants, en vue de créer des projets pédagogiques destinés aux apprenants.



Un événement sur l'agroécologie en Guadeloupe

Suite à une 1^{ère} réunion le 25 juin dernier, les porteurs de projets RITA ont validé l'organisation d'un événement d'une journée dédié à l'agroécologie. Objectif : faire connaître les pratiques agroécologiques (ateliers, stands, démonstrations) et favoriser le partage d'expériences entre agriculteurs, apprenants et acteurs du développement agricole de l'archipel. Il sera organisé au premier trimestre 2021 et se tiendra au lycée agricole de Convenance. Un comité d'organisation rassemblant les différentes filières représentées dans le RITA a été créé. Si vous avez des suggestions, contactez l'animatrice : solene.ecotip@gmail.com

