ACTUALITÉS

Evaluer la santé des sols canniers avec la BioFuncTool®

La BioFuncTool® est un outil de **9 indicateurs** évaluant rapidement l'impact des pratiques agricoles sur la santé du sol au travers de trois fonctions : dynamique du carbone, cycle des nutriments et maintien de la structure. Cet outil a été déployé en canne à La Réunion au travers d'un stage Cirad-eRcane.

Louise Castanier a testé l'ensemble de la méthode dans quatre essais d'eRcane étudiant la substitution des engrais de synthèse par des matières organiques disponibles localement et la réduction des herbicides par du paillage ou des plantes de services. Les résultats sont en cours d'analyse et les travaux continuent.

Micromécanisation : de nouveaux outils en phase de test à eRcane

Les avantages de la micromécanisation pour réduire l'utilisation d'herbicides sont multiples : circulation sur petites parcelles et/ou pentues (20-30 %), circulation en canne haute (non versée), moindre coût d'investissement. Face à cet intérêt grandissant, eRcane s'est équipé d'un nouveau microtracteur plus puissant et de nouveaux outils de désherbage complémentaire au chimique : disques obliques, brosses de désherbage, doigts de Kress et d'autres à venir. Ces nouveaux outils seront testés dans le cadre du RITA (projet Ecophyto et FEADER). En attendant les premiers résultats, les partenaires et agriculteurs seront invités aux démonstrations.

Transfert : une journée d'échanges entre formateurs, enseignants et acteurs de la filière canne

Sur initiative de plusieurs partenaires et notamment la **DAAF**, une journée d'échanges autour de la canne à sucre s'est déroulée le 15 décembre entre les acteurs du monde de la Formation/Enseignement – Développement – Recherche. L'occasion sur une journée d'aborder les différentes thématiques liées au contexte sucrier mondial, aux pratiques innovantes plus vertueuse ou encore à la mise en place d'un partenariat longue durée au niveau de la formation continue ou initiale. Echanges en salle, visites d'essais de sélection variétale, discussions avec un cannier, une 40aine de participants ont eu l'occasion de partager leurs données, opinions et questions.

L'AGENDA

- **Variétés** – Visite et démo à La Saline les hauts (Vue Belle) le 29 mars à 9h. Présentation de R588, visites d'une démo de 4 et 5 variétés – Repas offert sur réservation **(Florian RITOU - 0692 64 96 33)**

- **Désherbage** - Démonstrations d'outils et résultats : herbicides, adventices, plantes de services, micro-tracteur, outils de désherbage mécanique, semoir, etc. Le 14 juin à La Mare et le 16 juin à l'Etang Salé. Petits déjeuners offerts.

LES 5 INFOS EN 2 MIN

1.Journée transfert sur la fertilisation

Les 23 et 24 février 2022, les journées RITA sur la fertilisation organique de la canne se sont déroulées à St-Benoit et St-Louis. 142 personnes ont assisté à ces journées. Des résultats du projet TERO ont été présentés ainsi que les résultats de 4 essais du CTICS portant sur la fertilisation organique, avec le Ferticycle, le Ferticanne ou encore les écumes de sucrerie. Des posters, des visites d'essai et un atelier pour calculer sa fertilisation organique ont ponctué la journée.

2. Journées inter-Rita à Paris

Après deux années, les acteurs du projet **TransAgriDom** se sont retrouvés à Paris les 2, 3 et 4 mars 2022. L'occasion d'accentuer à nouveau la synergie entre territoires et acteurs des RITA pour assurer la transition agro-écologique dans l'outre-mer. De nouvelles rencontres sont prévues en Guadeloupe mi-mai 2022.

3. Plant'Asso

Plant'Asso est une application en ligne sur les plantes de services inter-Dom et toutes cultures confondues. Elle prend la forme d'une base de connaissances sur les PDS, avec notamment des informations sur leur conduite et les services rendus dans tel ou tel contexte, mais aussi sur leurs principaux traits fonctionnels ou traits de vie. L'outil est accessible gratuitement sur **Coatis**.

4. Stage Paille

La paille de canne est une ressource au cœur de compromis d'usage à l'échelle du territoire, avec des valorisations potentielles dans les secteurs de l'élevage (alimentation, litière) et de l'énergie alors qu'elle joue un rôle central dans les systèmes canniers. eRcane recrute un stagiaire qui devra répondre aux questions liées aux intérêts agroécologiques et aux impacts de la paille en culture de canne à sucre à La Réunion.

5. Des Femmes & des Hommes

Léa Chevalier a été recrutée au **Cirad** en mars 2022 pour la thèse « Effet de la réduction des intrants de synthèse sur le développement du système racinaire de canne à sucre à La Réunion. Implication sur le stockage de Carbone dans le sol et l'efficience d'utilisation de l'Azote par la culture. ». **Matthieu Bravin**, chercheur de l'unité Recyclage et risques du **Cirad**, a quitté La Réunion en 2021. Nous le remercions pour sa forte implication dans le Rita canne et lui disons à très bientôt !

CONTACT : ALIZE MANSUY – 0692 72 74 94 / MANSUY@ERCANE.RE

UNION EUROPÉENNE
l'Europe s'engage à La Réunion avec le FEADER
Liberté · Égalité · Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Le Gouvernement
DÉPARTEMENT DE LA Réunion