

### Actualités



#### Le génome de la canne à sucre enfin déchiffré

Le mercredi 27 mars, la prestigieuse revue scientifique **Nature** a publié un article co-écrit par un consortium international de 35 chercheurs, parmi lesquels les équipes du Cirad et d'eRcane. Ce travail inédit, qui dévoile pour la première fois la séquence complète du génome de la canne, se base sur l'étude d'une variété réunionnaise : la R570. Ce qui a été, précisons-le, un vrai défi : sa séquence ADN comprend 8,7 milliards de lettres, soit vingt fois plus que le génome du riz et... trois fois plus que celui des humains. Ce travail constitue une avancée majeure sur le plan de la sélection variétale : la visualisation complète et détaillée de l'ADN de la canne permettra en effet d'identifier des gènes d'intérêts agronomiques et de créer à l'avenir des variétés encore plus adaptées, résistantes et performantes.

#### Le projet FertiDom est lancé

Co-développer un outil d'aide à la décision sur la fertilisation pour les cultures cannières, maraichères et fourragères de La Réunion et des Antilles, voilà un projet ambitieux, multi-filière et inter-DOM ! Coordonné par le Cirad, ce projet a déjà rassemblé nombreux acteurs au cours d'ateliers de co-conception et de développement informatique d'un nouvel outil. La réunion de lancement du projet s'est tenue le lundi 25 mars à 13h en métropole en visioconférence. La participation s'est élevée à 40 personnes appartenant à 20 structures différentes. Le projet devra aboutir dès 2025 à un nouvel outil d'aide à la fertilisation répondant aux attentes des bénéficiaires (agriculteurs et techniciens agricoles), disponible gratuitement en ligne et garantissant la confidentialité des données utilisateurs.



#### Les Agrofert'îles Canne à sucre, 1<sup>ère</sup> édition

À quelques semaines du début de la campagne sucrière, tous les producteurs de canne de La Réunion sont invités à ces premières Rencontres Professionnelles Agrofert'îles « Canne », le jeudi 20 juin de 9h à 16h, dans le secteur de Sainte-Marie à La Mare (Station Cirad du Grand-Prado). Mieux informer les agriculteurs, c'est contribuer à l'amélioration de leur production agricole, avec des bénéfices à tous les niveaux. Au programme : 10 villages regroupant plus de 30 ateliers et démonstrations sur les variétés, le désherbage, l'irrigation, la fertilisation, la récolte, l'agriculture numérique, la lutte bioagresseurs, la sécurité, l'emploi, etc. Le programme est disponible sur [Carocanne.re](http://Carocanne.re). Une inauguration est prévue à 8h30 en présence du Préfet, de la Présidente de Région, du Vice-Président du Département et du Président de la Chambre d'Agriculture de La Réunion.



Participez aux  
JOURNÉES PROFESSIONNELLES  
CANNE À SUCRE

20 juin  
Station du CIRAD «Rcane»  
au Grand Prado, La Mare  
STE-MARIE

**AGRO**  
LES RENCONTRES  
**FERT'ÎLES**  
Édition 2024

de 30 ateliers avec animations et démonstrations • Lots à gagner • Espace entrepreneurs

L'INNOVATION AGRICOLE  
en action

Présentation des innovations agricoles aux agriculteurs

RITA  
CANNE  
RÉUNION

Retrouvez prochainement le programme en détail sur [www.carocanne.re](http://www.carocanne.re)

Logos des partenaires : Europe, Cirad, Agreste, Ecoperto, Réunion, OPB, etc.

# L'Agenda

**Les 23 et 28 mai 2024 : Séminaire techniciens sur le désherbage** - Une troisième session de formation pour les techniciens, enseignants, formateurs et technico-commerciaux aura lieu sur les méthodes de désherbage complémentaire.

**Le 20 juin de 9h à 16h : Agrofert'iles Pro Canne à sucre – 1<sup>ère</sup> édition** - sur la station du Cirad-eRcane à La Mare à Sainte-Marie. Un espace Entreprise sera également ouvert. Inauguration à 8h30 ouverte à tous.

**Le 26 juin matin : Comité de pilotage du RITA Canne** - Ce COPIL aura lieu à St-Pierre. Les invitations seront envoyées quelques semaines avant.

## Les 5 infos en 2 minutes

### 1. Un guide de désherbage mécanique de la canne

Ce guide présente les différents outils de désherbage mécanique testés dans le cadre des projets Ecophyto et FEADER. Pour chaque outil sont décrits les caractéristiques, les résultats, les limites, les coûts et débit de chantier. Le guide est disponible en ligne sur le site Coatis ou ici :

[https://coatis.rita-dom.fr/osiris/files/DesherbageLeDesherbageMecaniqueDeLaCan\\_fichier\\_ressource\\_20231121\\_ercane\\_livretoutilsa4\\_bd.pdf](https://coatis.rita-dom.fr/osiris/files/DesherbageLeDesherbageMecaniqueDeLaCan_fichier_ressource_20231121_ercane_livretoutilsa4_bd.pdf)



### 2. Libération de deux nouvelles variétés

**R 589** a été libérée en 2023, cette variété est performante dans les zones littorales sans stress hydrique. Sa richesse est bonne. R 589 a une très bonne tenue à la repousse.

**R 590** est la première variété libérée issue de la station de Menciol (Saint-André entre 350 et 450m d'altitude). Cette variété est remarquable car elle associe la vigueur et un port droit dans les zones au-dessus de 250m d'altitude de l'Est de l'île. Sa richesse est un peu plus faible que les témoins mais elle compense par sa vigueur. Plus d'info sur [www.ercane.re](http://www.ercane.re)



### 3. Carocanne 2.0

A l'occasion de son 20<sup>ème</sup> anniversaire, Carocanne s'offre une refonte visuelle. Partenaire important du Rita Canne Réunion, le magazine a mis en place une plateforme numérique construite autour du site web [www.carocanne.re](http://www.carocanne.re) pour mieux diffuser les contenus techniques à destination des agriculteurs et de leur encadrement.



### 4. Séminaire Ecophyto

Jeudi 18 avril s'est tenu le séminaire Ecophyto avec la participation d'environ 80 partenaires et agriculteurs. Une occasion de présenter et d'échanger sur les systèmes

étudiés et les résultats obtenus des deux projets d'expé : STOP (Systèmes de production Tropicaux 0 Pesticide de synthèse) et CanécoH (Canne à sucre économe en Herbicide).



### 5. Des Femmes & des Hommes

Johann MADELEINE, nouveau technicien canne à la Chambre d'agriculture, a la charge du suivi des canniers de la zone Ste-Rose à St-Philippe. Marion RAMOS a été recrutée à eRcane et interviendra en particulier sur la thématique de la fertilisation de la canne à sucre, faisant suite à ses travaux de thèse d'une part, et en renfort au projet TERO, dont l'ampleur grandit, d'autre part. L'objectif principal du poste est ainsi d'aboutir à court / moyen termes à l'opérationnalisation d'une version améliorée de Serdaf, proposant une fertilisation minérale adaptée.

Bonne chance à eux pour leurs nouvelles missions !

Contact : Alizé MANSUY 0692 72 74 94 / [mansuy@ercane.re](mailto:mansuy@ercane.re)

