

## COMPTE-RENDU

Avril 2023 – Enquête techniciens

10 & 21 mars 2021 – journées planteurs

Février/mars 2021 – réunions techniques partenaires

### **« Bilan des besoins techniques des agriculteurs »**

**Rédacteur** : Alizé MANSUY, Animatrice Rita Canne & Resp. Serv. Techniques Culturelles d'eRcane

Ce travail d'identification des besoins techniques des agriculteurs réalisé dans le cadre du Rita Canne vient en réponse à une demande de la Daaf dans le cadre de la prochaine programmation du FEADER. L'objectif du Rita et de cette étude est d'apporter des éléments permettant de définir, conforter ou d'adapter les travaux d'innovation en adéquation avec les besoins techniques et les attentes exprimées par les professionnels. L'évolution de la réglementation ou les orientations des politiques publiques sont également à prendre en considération dans la validation des projets futurs.

Initialement prévu en 2020 en combinant trois méthodes (enquêtes d'étudiants, enquête des techniciens du CTICS lors des déclaration ICHN et journées d'échanges avec planteurs), cette étude a été reportée en 2021 compte tenu de la situation sanitaire. La limitation des déplacements et le développement du télétravail a fortement réduit les ambitions de cette étude qui s'est consacrée en 3 missions en 2021 :

- O deux journées d'échanges avec les agriculteurs : 10/03/21 sur la zone Est et le 11/03/21 sur la zone Ouest – 17 agriculteurs ;
- O Six journées d'échanges avec les techniciens/conseillers canniers de l'île + questionnaires (TOI, CA974, CTICS, eRcane et Cirad) : les 10, 11, 12, 16, 17 et 18 février 2021 – 38 techniciens ;
- O Trois réunions techniques avec les partenaires impliqués sur la mesure 16.2.1 du Feader en février et mars 2021 – 3 partenaires (eRcane, CTICS et CA974).

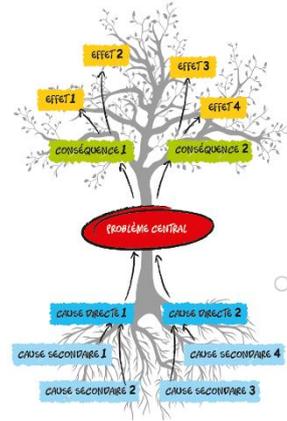


Ce rapport retranscrit les échanges et les besoins exprimés par les agriculteurs de manière directe ou indirecte (via les techniciens et partenaires). Les besoins exprimés ont été présentés et discutés lors du Comité de Pilotage Régional du Rita Canne le 31 mars 2021. Ils ne sont pas exhaustifs et pourront être amendés durant les prochaines années.

## 1. Journées agriculteurs

Lors des journées agriculteurs, deux techniques d'animation pour la remontée des besoins ont été testées :

- L'arbre à problème : l'idée de cet outil est d'analyser un problème afin de clarifier les causes et conséquences liées à un problème, et d'en produire une vision schématique. À un problème correspond un arbre. Il va permettre d'identifier ce sur quoi on peut agir.
- Le métaplan : cette technique consiste à produire des idées individuellement autour d'un thème ou d'un questionnement, à les mettre en commun pour établir une vision collective et à structurer les échanges.

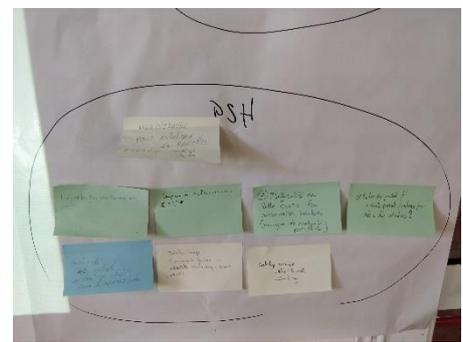
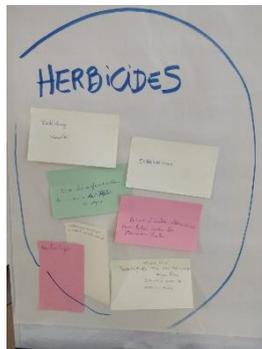


### Problématiques/besoins liés au désherbage

Cette problématique, fortement exprimée, a été détaillée.

#### *Problèmes identifiés*

- Terrains en pente et peu accessible
- Main d'œuvre non disponible
- ↗ adventices difficiles à gérer
- Manque d'herbicides/ mat. actives / connaissances cibles
- Méthodes alternatives coûteuses
- Désherbage mécanique sur paille et rangs difficile voire impossible
- Gestion de la paille (garder pour lutter contre adv VS exporter pour ↗ canne)
- Gestion des bordures et des voisins



#### *Causes (rose)*

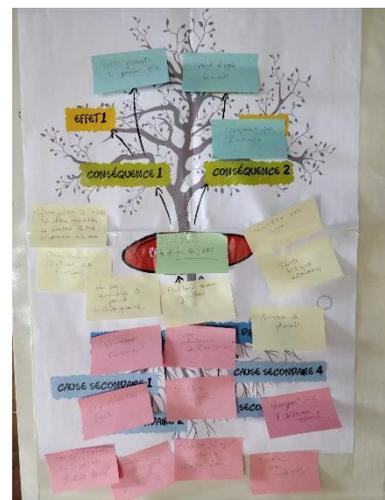
- Règlementation + en + stricte, pression sociale
- Environnement ↗ adventices + conditions tropicales
- Terrain non mécanisable
- Image filière mauvaise (main d'œuvre qui disparaît), ...

#### *Conséquences (bleu)*

- ↘ rendement et revenu planteurs
- Changement flore : développement d'espèces plus nuisibles (graminées, lianes)

#### *Besoins exprimés (jaune)*

- Mieux savoir utiliser les herbicides et le matériel disponible
- Mieux connaître la flore, limiter le stock de semences
- Développer les techniques alternatives, l'impact variétal, l'impact du paillis
- Trouver des solutions pour les rangs de canne
- Améliorer la plantation pour limiter le stock de semences
- Plus de connaissance sur la nuisibilité des adventices sur canne
- Maintenir revenu planteur



### Problématiques/besoins liés à la mécanisation / matériels / amélioration foncière

- Manque de matériel adapté au terrain / faible disponibilité des outils / coûts élevés

- Trouver des matériels adéquats pour des tâches spécifiques
- Besoin de robotisation des tâches
- Amélioration foncière pour récolte / améliorer l'accessibilité des parcelles
- Création de CUMA pour optimiser les outils sur une surface optimale

#### Problématiques/besoins liés à la **fertilisation**

- Besoin de formulations d'engrais adaptées aux besoins (sol, variété) et conditions climatiques
- Pouvoir moduler selon les besoins / réagir plus vite en plantation ou durant le cycle
- Améliorer les techniques d'épandage de Mafor sans impacter sur le voisinage (odeur, poussière, etc.)
- Connaître la position filière sur les boues de step

#### Problématiques/besoins liés à la **récolte**

- Besoin de plus de main d'œuvre / mécanisation sur terrains en pente
- Améliorer la qualité de la récolte en canne longues
- Travail sur le chargement pour améliorer la qualité

#### Problématiques/besoins liés aux **variétés**

- Besoin de plus de sucre et plus de rendement à l'hectare
- Besoin de moins de maladies et de variétés réduisant la consommation de pesticides

#### Problématiques/besoins liés aux **données économiques**

- Connaître le coût et gain (€) de nouvelles pratiques / outils

#### Problématiques/besoins liés à la **main d'œuvre**

- Revaloriser l'image du métier et de la filière → plus d'attractivité
- Revaloriser le salaire, fidéliser l'employé
- Plus de formation pour des ouvriers agricoles mieux qualifiés

#### Problématiques/besoins liés à la **plantation et travail du sol**

- Améliorer les outils et la pratique, réduire les coûts et l'impact sur le sol
- Avoir des outils/prestataires disponibles

#### Problématiques/besoins liés à l'**accompagnement technique**

- Besoin d'accompagnement technique pour agriculteurs « expérimentateurs »
- Besoins de plus de techniciens terrains, de conseils techniques, de suivi
- Plus d'expérimentation sur petites parcelles peu mécanisables

#### Problématiques/besoins liés à l'**irrigation**

- Innover pour + de canne et – d'adventices
- Plus de suivi et accompagnement technique
- Quel matériel de programmation/gestion de l'eau ?
- Gestion des défaillances du réseau
- Comment trouver les données de pluviométrie ?
- Comment bien arroser dans les zones ventées ?

## **2. Journées techniciens**

Après une présentation des différentes actions d'innovation et de transfert réalisées dans le cadre du Rita Canne, un questionnaire et des échanges ont eu lieu pour définir les besoins des techniciens et ceux de leurs agriculteurs.

Selon les techniciens, 89 % des travaux d'innovation réalisés dans le Rita répondent aux besoins actuels des agriculteurs. Ces travaux sont disponibles dans le tableau des innovations ([https://coatis.rita-dom.fr/osiris/files/LesInnovationsDuRitaCanneDeLaReunionM\\_fichier\\_ressource\\_rita-canne\\_innovations-rita-fev-2021.pdf](https://coatis.rita-dom.fr/osiris/files/LesInnovationsDuRitaCanneDeLaReunionM_fichier_ressource_rita-canne_innovations-rita-fev-2021.pdf)).

Des thématiques de recherche complémentaires ont été proposées par les techniciens pour mieux répondre aux besoins :

- Récolte mécanique
- Diversification
- Enfouissement de mafors
- Mécanisation en terrains difficiles (récolte, désherbage)
- Amélioration foncière

Sur des thématiques identifiées, une priorisation a été réalisée en attribuant des points :

- O 1 – Désherbage (147 points)
- O 2 – Fertilisation (125 pts)
- O 3 – Récolte mécanique (113 pts)
- O 4 – Les variétés (95 pts)
- O 5 – l'irrigation (75 pts)
- O 6 – Divers (< 75 pts) : protection agro-écologique (ver blanc, foreur, etc.), la canne bio, l'agriculture numérique, l'amélioration foncière, la plantation mécanique.

## **3. Réunions techniques partenaires**

A ce jour les partenaires réalisant des travaux d'expérimentation répondent à des précédents besoins identifiés. Ces besoins ont été discutés et adaptés au contexte actuel et des travaux de recherche et d'expérimentations ont été proposés au CPR Rita du 31 mars 2021 pour y répondre :

- O Sélection variétale - eRcane et Cirad

Trouver une variété toujours plus productive dans ma zone

Avoir des variétés résistantes aux maladies (existantes ou nouvelles)

Avoir des variétés qui tiennent en repousse (plusieurs années)

S'adapter aux changements climatiques (sécheresse, cyclones)

*Les besoins sur la canne mixte doivent être confirmés par le comité de transformation agricole.*

- O Désherbage chimique et alternatif - eRcane, Cirad, CA974

Comment désherber efficacement avec le matériel / produits disponibles ?

Comment détruire les espèces difficiles ? (graminées, lianes, etc.)

Comment réduire mes herbicides et gérer les adventices sur les rangs de canne ?

Quelles mauvaises herbes dans ma parcelle selon la période ?

Que faire de ma paille après récolte ?

➔ *Comment maintenir/améliorer mon rendement en canne malgré le développement des adventices et la perte de main d'œuvre/herbicides ?*

O Fertilisation - eRcane, CTICS, Cirad et CA974

Quelle efficacité des nouveaux produits qui arrivent sur le marché (engrais ou mafors) ?

Quelle qualité et apport en azote des matières organiques disponibles sur l'île ?

Quel impact sur l'environnement de ces matières organiques ?

Comment préserver et améliorer mon sol ?

Comment augmenter mon rendement canne via la fertilisation ?

Comment réaliser un suivi et adapter rapidement le conseil en fertilisation durant le cycle ?

➔ *Interaction élevage : comment je valorise mes effluents d'élevage dans la filière canne ?*

O Mécanisation et travail du sol - eRcane

Comment replanter sans remonter les cailloux de mon sol ou risquer l'érosion ?

Comment réduire les coûts de ma replantation ?

Comment réussir ma plantation (levée de canne, réduction adventices et qualité de récolte) ?

Comment mécaniser / améliorer certaines opérations en conditions peu mécanisables (rebouchage, épandage, désherbage, ...) ?

➔ *Comment **innover** dans les besoins en fertilisation et désherbage alternatif identifiés ?*

O Transfert et accompagnement technique – Rita canne (multipartenaires)

Comment accompagner techniquement les techniciens et les agriculteurs dans l'adoption des innovations ? ➔ Parcelles de démonstration, journées démo, supports com (fiches, poster, Carocanne, vidéos, réseaux sociaux), etc.

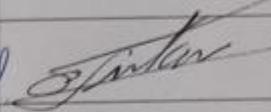
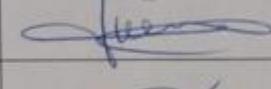
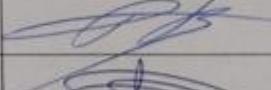
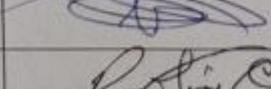
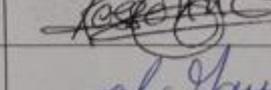
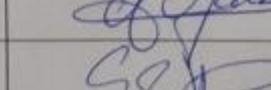
Comment fournir les données économiques de l'impact du changement de pratique ? ➔ Finalisation de l'Outil Technico-Economique en Canne A Sucre (OTECAS)

Fiche de Présence

Elaboration du programme d'expérimentations sur la filière canne

Mardi 21 Mars 2023 - 14h00

Chambre d'Agriculture de Saint-Denis

Nom / Prénoms	Organisme	Signature
FONTAINE Olivier	CA carlolesfontaine@gmail.com	
MASSON Juliette juliette.masson.jan@gmail.com	CA 0692022869	
RICKMOUNIÉ Sully	C.A.	
GUERRERO Nathalie	DAAF / SEAF	
F. de Baillieucourt	DAAF / SEAF	
METANIRE Julius juliusmetanire@gmail.com	CA	
ROSSOLINI Gilbert	CA	
MANSUY Atze'	ekcane	
BORGAST Gwen	ekcane	