

[ACCUEIL](#) > [DEPHY](#) > [CONCEVOIR SON SYSTÈME](#) > [SYSTÈME DEPHY - DÉSHÉRBAGE MÉCANIQUE - CA1 - CANÉCOH V2](#)

## Système DEPHY - désherbage mécanique - CA1 - CanécoH V2

Désherbage mécanique/thermique

 **PARTAGER**

Année de publication 2019 (mis à jour le 02 déc 2024)

### Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

**Conventionnel**

Nom de l'ingénieur réseau

**CanécoH V2**

Date d'entrée dans le réseau

**Site CA1**

**1**

Nombre d'agriculteurs  
dans le groupe.

**- 75  
%**  
**d'IFT**

Objectif  
de  
réduction  
visé

### Présentation du système

## Conception du système

La gestion de l'enherbement en canne à sucre est habituellement effectuée par la voie chimique et par l'utilisation du paillis en repousse. Un des leviers d'action pour réduire l'utilisation des herbicides est le désherbage mécanique des interrangs (sarclage). Sur des parcelles en replantation, le cultivateur à pattes d'oie, attelé au tracteur, permet un désherbage mécanique de deux interrangs en simultané. La gestion de l'enherbement sur les rangs est faite chimiquement ou manuellement.

### Mots clés :

*Désherbage mécanique - Canne à sucre - Réduction d'IFT - Adventices*

## Caractéristiques du système

Le système testé est réalisé uniquement sur des replantations de canne à sucre.

**Gestion de l'irrigation :** Par aspersion

**Fertilisation :** Apport organique (60 t d'écume/ ha) + fertilisation minéral au fond du sillon, un deuxième apport d'urée entre 1 et 2 mois et un apport minéral d'un engrais complexe à environ 3 mois

**Gestion du sol/des adventices :** Chimique et manuelle sur le rang de canne ; désherbage mécanique, à l'aide du cultivateur à pattes d'oie de l'interrang, suivi d'une intervention manuelle voire chimique, si nécessaire, lorsque l'outil ne peut plus intervenir dans la parcelle (présence d'adventices persistantes types lianes)

**Débouché commercial :** Sucre, rhum et énergie



Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rendement : Avoir un rendement équivalent au système de référence.</li> <li>• Qualité : Richesse en sucre équivalente au témoin de référence.</li> </ul>
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IFT* : Réduction de l'IFT d'au moins 75 % par rapport au système de référence.</li> </ul>
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maîtrise des adventices : Maintenir le recouvrement du sol par les adventices sous le seuil de nuisibilité (30 % de recouvrement).</li> </ul>
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Résultat économique : Parvenir à un système économiquement viable pour les agriculteurs.</li> <li>• Temps de travail : Ne doit pas être excessivement supérieur au système de référence</li> </ul>

\*En canne à sucre, tous les traitements chimiques appliqués sur la culture sont des herbicides. L'IFT total correspond alors à l'IFTH (Indice de Fréquence de Traitement Herbicides)



### Le mot de l'expérimentateur

*\* Texte à compléter*

## Stratégies mises en œuvre :

### Gestion des adventices ▲

Avertissement : seuls les principaux leviers mis en œuvre dans le cadre de l'expérimentation et permettant une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires sont présentés sur ce schéma. Il ne s'agit pas de la stratégie complète de gestion des adventices.

\*(Schéma décisionnel à insérer)

\*Tableau à compléter

--

Leviers	Principes d'action	Enseignements

---

### Gestion des ravageurs ▲

Avertissement : seuls les principaux leviers mis en œuvre dans le cadre de l'expérimentation et permettant une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires sont présentés sur ce schéma. Il ne s'agit pas de la stratégie complète de gestion des ravageurs.

\*(Schéma décisionnel à insérer)

\*Tableau à compléter

Leviers	Principes d'action	Enseignements

---

### Gestion des maladies ▲

Avertissement : seuls les principaux leviers mis en œuvre dans le cadre de l'expérimentation et permettant une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires sont présentés sur ce schéma. Il ne s'agit pas de la stratégie complète de gestion des maladies.

\*(Schéma décisionnel à insérer)

\*Tableau à compléter

Leviers	Principes d'action	Enseignements

--	--	--

## Maîtrise des bioagresseurs

*\* Tableau à compléter*


*\* Texte à compléter*

## Performances du système

*Performance ... (sous-titre à compléter)*

*\*A compléter (graphique + texte)*

*Performance ... (sous-titre à compléter)*

*\*A compléter (graphique + texte)*

*Performance ... (sous-titre à compléter)*

*\*A compléter (graphique + texte)*

## Evaluation multicritère

*\*A compléter (graphique + texte)*

---

Zoom sur... (titre à compléter) ▲

\* A compléter

---

---

Transfert en exploitations agricoles ▲

\* A compléter

---

## Pistes d'amélioration, enseignements et perspectives

*\* Texte à compléter*

## Productions associées à ce système de culture

---

### Contact



**Gilbert ROSSOLIN**

Pilote d'expérimentation - Chambre d'agriculture de la Réunion

✉ [gilbert.rossolin@reunion.chambagri.fr](mailto:gilbert.rossolin@reunion.chambagri.fr)