

[ACCUEIL](#) > [DEPHY](#) > [CONCEVOIR SON SYSTÈME](#) > [SYSTÈME DEPHY - PITON ST-LEU - CANÉCOH V2](#)

Système DEPHY - Piton St-Leu - CanécoH V2

[Stratégie de couverture du sol](#)[Variétés et matériel végétal](#)[PARTAGER](#)

Année de publication 2019 (mis à jour le 08 Jan 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 Piton St-Leu**- 75 % IFT total**

Objectif de réduction visé

Présentation du système

Conception du système

La maîtrise de l'enherbement en canne à sucre est gérée habituellement par la voie chimique, et par le paillis en repousse. Un des leviers d'action pour réduire l'utilisation des herbicides est l'utilisation de variétés adaptées à la zone et à fort pouvoir de tallage. Les nouvelles variétés développées par eRcane, sont des variétés à fort tallage qui recouvrent rapidement le sol et qui peuvent potentiellement maîtriser l'enherbement. En collaboration avec le service Sélection variétale d'eRcane, les performances techniques de chaque variétés sont également analysées et comparées pour la zone, considérée comme une zone intermédiaire entre les Bas et les Hauts de l'Ouest.

Mots clés :

Impact variétal - Canne à sucre - Désherbage - IFT - Maîtrise de l'enherbement

Caractéristiques du système



La durée d'un cycle de canne est d'environ 12 mois sauf pour une plantation qui peut être de 18 mois selon la date de plantation. Idéalement, la durée entre deux plantations est comprise entre 5 et 7 ans. La replantation permet entre autre de renouveler la souche de canne et de maintenir les rendements.

Gestion de l'irrigation : par aspersion.

Fertilisation : fertilisation minéral fractionnée selon l'analyse de sol. Le premier apport répondant à 50 % des besoins de la culture est réalisé à 1 mois après la coupe ou lors de la plantation. Le second apport est réalisé à 3 mois pour une repousse ou entre 3 et 4 mois pour une plantation.



Gestion du sol/des adventices : la gestion des rangs et des interrangs se fait chimiquement ou manuellement en fonction de la capacité de la variété à maîtriser l'enherbement.

Débouché commercial : sucre, rhum, énergie.

Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> • Rendement : avoir un rendement au moins équivalent voir supérieure au système de référence • Qualité : richesse en sucre équivalent au système de référence
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des adventices : maintenir le niveau de recouvrement sous le seuil de nuisibilité (< 30 % de recouvrement)
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> • IFT* : réduction de l'IFT d'au moins 75 % par rapport au systèmes de référence
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> • Résultat économique : parvenir à un système économiquement viable pour les agriculteurs. • Temps de travail : inférieur au système de référence

* En canne à sucre, la totalité des 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

Galerie photos

Contact



Julien CHETTY

Pilote d'expérimentation - eRcane



julien.chetty@ercane.re



+262 692 98 80 90