

[ACCUEIL](#) ➤ [DEPHY](#) ➤ CONCEVOIR SON SYSTÈME ➤ PROJET CANÉCOH 2

## Projet CanécoH 2

[PARTAGER](#)

Année de publication 2019 (mis à jour le 08 jan 2024)

### Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

**Canne à sucre économe en Herbicides Version 2**

Nom de l'ingénieur réseau

**7**

Date d'entrée dans le réseau

**9**

Période

**2019-2024**

CR technique Dephy Expé 2021 CanécoH V2 vf.pdfCR technique Dephy Expé 2020.pdf

### Résumé du projet

Les herbicides représentent 100 % de l'IFT en canne à sucre. Pour répondre à cette problématique, le projet CanécoH V2 expérimente et teste sur l'île de La Réunion des pratiques de désherbage alternatif visant à réduire l'IFT de 75 %. Le projet est basé sur la reconception des systèmes canniers, en concertation avec des planteurs. Un système « zéro herbicide » est également testé et évalué.

### Présentation du projet

## Enjeux et objectifs

Le dispositif d'expérimentation prévu pour la V2 du projet **CanécoH** explore une plus large gamme de systèmes de culture dans différentes situations de production en prenant en compte les spécificités du milieu et les moyens disponibles (station expérimentale ou chez l'agriculteur). Les systèmes ont été conçus sur la base des techniques testées et des résultats obtenus dans

[la V1](#)

. Pour chaque système expérimenté, l'objectif est de diminuer l'utilisation de produits phytopharmaceutiques afin de réduire de 75 à 100 % l'IFT.

## Stratégies testées

Pour cela, la réflexion déjà engagée dans

[la V1](#)

sur **la reconception des systèmes** sera poursuivie pour combiner divers facteurs impactant la dynamique d'enherbement et la production de **canne** comme : la variété, **la gestion de la paille** en repousse, l'épillage, l'intégration du **machinisme agricole** (désherbage,), l'usage de doses réduites d'herbicides, **le désherbage** manuel ou encore l'utilisation de **plantes de services**. Chaque système testé, sur les 7 sites prévus, sera comparé à un système de référence.

## Résultats attendus

Pour chaque système expérimenté, le projet proposera les résultats suivants :

- Une description du principe et des règles de décisions appliquées au système ;
- Une analyse des avantages et contraintes liés aux systèmes en s'appuyant sur les indicateurs sélectionnés (IFT, efficacité du système dans **la maîtrise des adventices**, rendement, richesse en sucre, etc.) ;
- Une analyse des conditions de réussite ainsi que les possibles évolutions des systèmes dans le temps face aux évolutions agronomiques, environnementales, sociétales, techniques ou économiques.

Les résultats seront valorisés et transférés à la filière via le site EcophytoPIC, le réseau Dephy FERME, le **Rita Canne** mais aussi à travers des visites d'essai ou via la diffusion de divers supports de communication.

## Productions du projet

---



## CULTURES TROPICALES

[Présentation de l'essai "Couvert végétal entre deux cycles de canne"](#)

22 fév 2018



## CULTURES TROPICALES

[Maîtriser l'enherbement en canne à sucre par l'association de plantes de service sur l'interrang](#)

22 fév 2018



## CULTURES TROPICALES

[Canne à sucre à la Réunion: l'intensification agro-écologique par les plantes de service](#)

22 fév 2018



## CULTURES TROPICALES

[Projet Magecar](#)

01 déc 2013



Présentation webinaire DEPHY  
EXPE projet CanecoH 2 – Gérer les  
adventices en diminuant ou  
supprimant les herbicides



[Facebook](#)



[Twitter](#)

## Partenaires du projet

### Contact



**Julien CHETTY**

Porteur de projet - eRcane



[julien.chetty@ercane.re](mailto:julien.chetty@ercane.re)



+262 6 92 98 80 90