

## Vidéo

# Les plantes de services pour réguler les ravageurs et maladies de la tomate

[RHINO, BÉATRICE](#) Schoelcher 2019

## Résumé

En Martinique, la culture de tomate de plein champ est soumise à divers biogresseurs qui impactent fortement le rendement. Le bioagresseur majeur est le pathogène *Ralstonia solanacearum*, agent du flétrissement bactérien qui peut provoquer jusqu'à 100% de mortalité des plantes. La noctuelle *Helicoverpa zea* (chenille) est aussi un ravageur important. Dans une démarche agroécologique, l'utilisation de plantes de service est une voie pertinente pour réguler le flétrissement bactérien et les populations des chenilles. L'utilisation d'espèces de crotalariaires, *Crotalaria juncea* et *C. spectabilis*, et l'oignon-pays, *Allium fistulosum* en rotation de cultures permet d'assainir les sols infestés par l'agent *R. solanacearum* et de réduire jusqu'à 60% l'incidence du flétrissement bactérien. Le maïs doux, plante hôte préférentielle de *H. zea*, est utilisée comme plante piège installée en bordure des parcelles de tomate pour détourner les pontes de la noctuelle.

## Informations

### Extrait:

[1ER COLLOQUE INTERNATIONAL BIOSPHERES, DU 18 AU 20 JUIN 2019](#)

### Edition:

Université des Antilles  
(2015-....), Schoelcher, 18 juin 2019

### Langues:

Français

### Provenances:

Université des Antilles

### Type de contenu - document:

Vidéo - Colloque & conférence

### Base:

Bibliothèque numérique Manioc

### Audience:

Tout public

### Format:

video/mp4

## Mots clés

[ÉCOLOGIE AGRICOLE](#)

[HELICOVERPA ZEA](#)

[ENVIRONNEMENT \(ECOSYSTÈMES ET BIODIVERSITÉ\), SANTÉ](#)

[ÉCONOMIE, GESTION](#)

[MARTINIQUE](#)

## Conditions d'utilisation

CC-BY-NC-ND - Attribution - Pas d'utilisation commerciale - Pas de modification

## Citer ce document

Rhino Béatrice, "Les plantes de services pour réguler les ravageurs et maladies de la tomate", 2019. Extrait de: *1er colloque international BIOSPHERES, du 18 au 20 juin 2019*, Colloque & conférence, Université des Antilles (2015-....), Schoelcher, 18 juin 2019. Bibliothèque numérique Manioc consulté le 04 février 2026. Lien: <HTTP://WWW.MANIOC.ORG/FICHIERS/V19070>.

