

# Citrus tristeza virus

## CTV

Tristeza des agrumes

Organisme nuisible

Vigilance interîle



La tristeza est un virus particulièrement virulent et dévastateur des vergers d'agrumes. Les températures optimales pour sa prolifération se situent entre 20 et 25°C.

### Description

**Transmission :** Le virus ne se transmet que de 2 manières différentes :

1. **Les pucerons** : le plus efficace est le puceron *Toxoptera citricidus* (efficacité de transmission : 20 %). Mais d'autres pucerons constituent des vecteurs secondaires : *T. aurantii*, *Aphys gossypii* ou encore *A. spiraecola*. Un puceron est contaminé 5 à 60 min après alimentation sur un plant malade et le reste 24 à 48 heures.
2. Utilisation de **matériel végétal contaminé** (greffage).



*T. citricidus*



*A. gossypii*



*T. aurantii*



*A. spiraecola*

### Plantes hôtes

Les hôtes préférentiels du CTV les *Citrus* peuvent être hôtes. Les genres *Aeglopsis*, *Afraegle*, *Fortunella* et *Pamburus* peuvent également être contaminés ainsi que toute la famille de Rutaceae.

### Distribution en Polynésie française

Présent : Tahiti, Moorea, Raiatea, Huahine, Tahaa, Bora Bora, Maupiti, Ua Huka, Nuku Hiva  
Absent : Marquises (hors Ua Huka et Nuku Hiva, Gambier et Australes).

### Risques phytosanitaires

Il n'existe **aucun traitement** pour détruire le virus. Lutter contre les vecteurs est le seul moyen de lutte possible : parasitoïdes, produits biologique ou lutte chimique.

- ✓ Vérifier les règlements en vigueur dans votre île (importation de *Citrus* interdit aux Marquises)
- ✓ Utiliser des **matériaux végétaux certifiés** sans virus ou utiliser des variétés résistantes
- ✓ Limiter la présence de **pucerons**
- ✓ **Inspecter** régulièrement le verger afin de détecter tout signe de la maladie et **avertir la Direction la de biosécurité** si vous remarquer des plants douteux.

## Symptômes

Les symptômes peuvent être **non visibles plusieurs années** et se révéler d'un coup suite à un stress. La sévérité des symptômes dépend de la virulence du virus. Certaines variétés peuvent ne présenter aucun symptôme visible.

Les principaux symptômes sont les suivants :

- Perte des feuilles, affaiblissement et dépérissement progressif des arbres parfois jusqu'à la mort = « quick decline »,
- Décoloration des nervures qui deviennent jaunes voire blanches,
- Floraison précoce, fructification 1 à 2 ans avant leurs homologues sains,
- Fruits petits, déformés et de mauvaise qualité,
- L'écorce prélevée juste au-dessous de la greffe peut présenter de nombreux **petits trous, des striures verticales ou des dessins polygonaux** = « stem pitting »,



Quick decline



Phénomène de « stem pitting »



Feuille atteinte de CTV (droite), nervures jaunes



Symptômes au point de greffe

### ATTENTION

La plupart de ces symptômes ne sont pas spécifiques de la tristeza. Ils peuvent par exemple être confondus avec les dégâts causés par *Spiroplasma citri* ou avec des problèmes de nutrition.

