

PRÉFET DE LA RÉGION OCCITANIE

## Alerte sur le *Tomato leaf curl New Deli virus (ToLCNDV)*

Le ToLCNDV est un virus originaire d'Asie du Sud qui s'attaque aux solanacées (tomate, aubergine, piment) et aux cucurbitacées (melon, courges, concombre, courgette).

Présent en Europe depuis 2012, il a été détecté pour la 1ère fois en France en 2020 en régions PACA et Occitanie. Épargnée depuis, la région Occitanie est de nouveau confrontée à ce virus depuis la détection de plusieurs parcelles de courgettes infestées dans le Gard en septembre 2023.

Du fait de sa dangerosité notamment pour la production de cucurbitacées, ce virus est classé organisme de quarantaine dans l'Union européenne (règlements (UE) 2016/2031 et (UE) 2019/2072 – annexe II B / « connu sur le territoire de l'UE ») : Son introduction et sa dissémination sont interdites sur l'ensemble du territoire et sa lutte obligatoire en vue de son éradication (article 17 du R(UE) 2016/2031 et annexe II).

### Symptômes et biologie

Les symptômes suivants sont observés : Jeunes feuilles qui s'enroulent, se recroquevillent et restent de petite taille ; mosaïques plus ou moins marquées avec jaunissement inter-nervaire ; déformation des fruits (bosselés ou craquelés) ; croissance fortement ralentie voire bloquée.

Ces symptômes disparaissent au plus chaud de l'été pour réapparaître à partir de fin août.

Il est transmis par un vecteur : l'aleurode *Bemisia tabaci*. Il n'est pas ou très peu transmis par les semence ou par contact.

ToLCNDV peut également contaminer certaines adventices : *Solanum nigrum*, *Datura*, *Ecballium elaterium*, bryone, *Sonchus*



Plants de courgette infestés par le ToLCNDV (DRAAF Occitanie)



Adulte de *Bemisia tabaci* (Ephytia)



Fruits déformés de courgette (elhocino-adra.blogspot)



Feuille gauffrée et mosaïque (Ephytia)

## Mesures de lutte contre le Tomato leaf curl New Delhi virus en parcelles de production de cucurbitacées

### Prophylaxie

- Utilisation de plants avec Passeport Phytosanitaire (pas de risque avec semences)
- Traitement insecticide de la culture si présence du vecteur (respecter les conditions d'utilisation <https://ephy.anses.fr>)
- Si parcelle avec ToLCNDV années précédentes : éliminer adventices réservoir y compris dans les bordures (*Solanum nigrum*, *Datura*, *Ecballium elaterium*, bryone, *Sonchus*)

### Apparition de symptômes

- Identification par test rapide (bandelettes) ou laboratoire et si suspicion ou analyse positive : **information du SRAL pour analyse officielle** ([sante-des-vegetaux.draaf-occitanie@agriculture.gouv.fr](mailto:sante-des-vegetaux.draaf-occitanie@agriculture.gouv.fr))
- **Arrachage des plantes avec symptômes et traitement insecticide de la culture contre le vecteur**
- Maintien en culture possible tant que la production est rentable

### Fin de culture

- **Traitement insecticide de la culture contre le vecteur**
- **Destruction complète de la culture sur place** : arrachage, broyage, enfouissement méticuleux : **aucun débris végétal infectieux ne doit subsister**
- **Élimination des adventices réservoir sur la parcelle et en bordure**

### Après la culture

- Maintenir la parcelle et sa bordure indemne des adventices réservoir
- Rotation : si possible non plantation de cucurbitacées sur la campagne suivante
- Sinon, vide sanitaire d'un mois et fréquence de surveillance augmentée