



• **Bio Ariège-Garonne** •

Fusion du CIVAM Bio 09 et d'ERABLES 31

POINT TECHNIQUE

Acariens tetranyques tisserands (*Tetranychus urticae*)

7 juillet 2021 :

Un maraîcher rencontre un problème sur sa culture de concombres et d'haricots verts.

Sur les feuilles on observe des décolorations punctiformes.



Feuille de concombre



Feuille de haricot vert



Adulte : de couleur rouge

Deutonymphe : transparente
avec deux points noirs

En regardant de plus près, on voit grouiller des acariens tetranyques tisserands

Avec le soutien de :



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL
L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES



• **Bio Ariège-Garonne** •

Fusion du CIVAM Bio 09 et d'ERABLES 31

➔ Le maraîcher se demande si les acariens hivernent dans la serre.

En effet, quand les conditions environnementales deviennent défavorables, les tétranyques femelles entrent en **diapause**. Elles abandonnent la plante hôte pour **hiverner en se cachant dans des anfractuosités ou les infrastructures des serres**. Durant cette période, elles ne se nourrissent pas, ne pondent pas et sont moins sensibles aux produits phytosanitaires. Elles sont également plus difficiles à trouver pour les acariens prédateurs, non seulement parce qu'elles sont cachées, mais parce que l'arrêt de prise de nourriture entraîne le fait que la plante n'émet plus de composés volatils attractifs à partir de ses tissus endommagés.

Au printemps, dès que les conditions sont plus favorables, les femelles redeviennent actives et pondent.

Extrait de Ephytia : <http://ephytia.inra.fr/fr/C/19607/Biocontrol-Biologie>

Méthodes de protection :

Le maraîcher a fait un traitement avec de l'huile de paraffine. En échangeant avec Stanislas POUDOU, de la Chambre d'Agriculture du 09, on a plutôt l'impression que l'huile de paraffine est utilisée par les arboriculteurs avant l'hivernation.

➤ Demande de précisions à Mélodie DUPART, animatrice technique maraîchage du CIVAM Bio Béarn.

« Effectivement les acariens hivernent et on voit en général des départs de foyers au printemps près des poteaux dans les serres où il y a une forte pression.

Sur quelle(s) culture(s) les acariens posent problèmes ? Il y a plusieurs stratégies de lutte selon la culture, la durée de culture...

En maraîchage bio j'ai rarement vu des producteurs utiliser de l'huile de paraffine. Quel est l'objectif ? Faire un nettoyage avant l'hiver ?

Lutte biologique :

Sur aubergine/concombre :

- en préventif/curatif : gérer l'hygrométrie : blanchir, bassiner par temps chaud et sec.

- en préventif : 1 mois avant la période où on voit généralement des dégâts => 1 sachet toutes les 3 plantes d'*Amblyseius californicus/andersoni*, à renouveler une fois.

- en curatif : lâcher en localisé de l'acarien prédateur (qui se déplace vite) *Phytoseiulus persimilis*, avant de voir des toiles, donc il faut détecter tôt. En effet, l'acarien prédateur peut uniquement survivre grâce au tétranyque tisserand *Tetranychus* spp.

Avec le soutien de :



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL
L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES



• **Bio Ariège-Garonne** •

Fusion du CIVAM Bio 09 et d'ERABLES 31

Sur tomate :

- Lâcher inoculatif de *macrolophus pygmaeus*, s'ils sont bien lâchés et installés ils iront ensuite sur aubergines. Installer des soucis pour les conserver d'une année sur l'autre.

Traitement :

- en curatif Flipper/Prevam, mais pas totalement efficace.

Les traitements sont sous la responsabilité des agriculteurs et avant tout traitement, vérifier les autorisations des produits phytosanitaires en fonction des cultures sur : <https://ephy.anses.fr/>

Avec le soutien de :



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL
L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES