



### Nom scientifique

*Tetranychus urticae* Koch,  
{*Tetranychus turkestanii* Ugarov & Nikolski},  
{*Tetranychus cinnabarinus* Boisduval}

### Nom commun

Tétranyque tisserand, Acarien jaune

### Synonymes nom scientifique

*Tetranychus telarius* L., *Tetranychus altheae* Hanstein

### Classification

Arachnida, Acari, Tetranychidae

### Description

Deux formes distinctes de **Tétranyque** tisserand ayant des biologies très proches et produisant les mêmes **dégâts** peuvent être rencontrées :

- forme jaune, plus ou moins verdâtre (\*) ; il s'agit de 2 espèces **T.**

**urticae** Koch et **T. turkestanii** Ugarov et Nikolski (= **T. atlanticus** Mac Gregor), cette dernière ne se trouvant généralement pas en serre et étant plus méridionale (\*) ;

- forme rouge brique : **T. cinnabarinus** Boisduval (\*).

A l'automne, il apparaît en outre des individus de couleur nettement orangée, sans taches, qui sont les formes hivernantes de **T. urticae**.

- Les adultes ont 2 taches sombres typiques sur le dos et 4 paires de pattes. La femelle mesure 0,5 mm de long ; le mâle, plus petit et élancé n'atteint que 0,3 mm.

- Oeuf : sphérique, d'un diamètre inférieur à 0,1 mm, lisse, blanchâtre et translucide après la ponte, il s'opacifie et prend un aspect jaune nacré avant d'éclore. L'oeuf de **T. cinnabarinus** est rose mauve.

- **Larve** : de taille réduite, elle possède 3 paires de pattes.

- **Nymphe** : morphologiquement semblable à la femelle.

### Biologie

- Plantes-hôtes : cet Acarien est extrêmement **polyphage** et près de 200 hôtes sont susceptibles de l'accueillir : des plantes sauvages, des

**plantes légumières**, florales, des espèces fruitières. Il est particulièrement redouté sur la **Vigne**, le **Haricot**, le **Concombre**, le **Houblon**, le **Cotonnier**, le **Trèfle**, le **Tournesol**, les arbres fruitiers.

- Les femelles ayant hiverné migrent sur les adventices ou autres plantes herbacées et, après une période d'alimentation, y pondent un nombre élevé d'oeufs (\*) ; fécondité : une centaine d'oeufs à raison de 10 par jour. La 2e génération retourne sur la Vigne et autres plantes cultivées courant juin. A tous les stades actifs, ce Tétranyque tisse à la face inférieure des feuilles des toiles soyeuses qui retiennent l'humidité et assurent une excellente protection de toutes les formes contre le vent, les **prédateurs** et les traitements (\*).

Pour se nourrir, l'Acarien pique les feuilles et aspire le suc cellulaire (\*). Son développement est optimal entre 23 et 30°C et à une humidité relative inférieure à 50%.

- Larve : le développement larvaire dure 16 jours à 20°C et 7 jours à 31°C.

### Cycle du ravageur

- 6 à 7 générations d'été.

- Les générations se suivent à un rythme très rapide et l'Acarien pullule. La dissémination du Tétranyque se fait par passage d'une plante à l'autre (si elles se touchent), par le sol pour de faibles distances, par transport sur des objets ou des personnes ou par le vent, son fil de soie constituant un **aérophore**. A la fin de l'été, la forme orange devient prédominante et va hiverner sous divers abris ou, dans les serres, près des sources de chaleur.

### Dégâts

- Les **dégâts** directs sont dus aux piqûres nutritives : les feuilles prennent un aspect moucheté puis se dessèchent (\*). En cas de pullulation, la plante peut mourir.

- Par ailleurs, les toiles peuvent enserrer les organes de la plante et entraver leur développement. De tels dégâts indirects sont à craindre en serre où les **colonies** de cet Acarien peuvent atteindre des densités très élevées.

### Cultures attaquées

Vigne, Haricot, Concombre, Houblon, Cotonnier, Trèfle, Tournesol

### Plantes hôtes

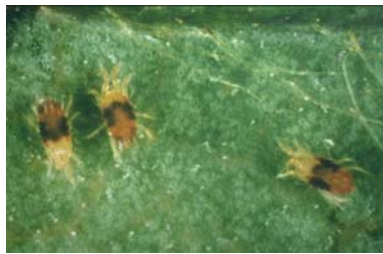
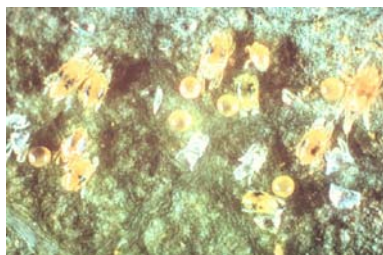
plantes sauvages, plantes légumières, plantes florales, arbres fruitiers

### Localisation

DE

### Nom par pays

Gemeine Spinnmilbe, Bohnsenpinnmilbe, Hopfenspinnmilbe



**Présence dans le pays**

+

**Localisation**

ES

**Nom par pays**

Araña roja

**Présence dans le pays**

+

**Localisation**

FR

**Nom par pays**

Tétranyque tisserand, Acarien jaune

**Présence dans le pays**

+

**Localisation**

IT

**Nom par pays**

Ragnetto giallo dei giardini

**Présence dans le pays**

?

**Localisation**

PT

**Nom par pays**

Ácaro amarelo da vinha, Aranhicho amarelo

**Présence dans le pays**

+

**Localisation**

GB

**Nom par pays**

Glasshouse spider mite, Two spotted spider mite, Carmine spider mite

**Présence dans le pays**

+