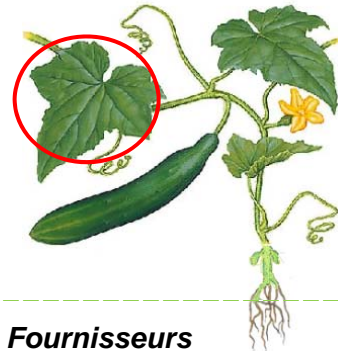


## Tétranyque à 2 points

Tetranychus urticae  
Two-spotted spider mite  
Acari : Tetranychidae



Fréquent  
Risques de dommages élevés

### Auxiliaires de lutte biologique – Fournisseurs

#### [Anatis Bioprotection](#)

(aussi distributeur des produits de  
[Applied Bio-nomics, BC](#))

#### [Biobest](#)

Distribué par [Plant Products](#)

#### [Koppert Canada](#)

#### [Bioline](#) (anglais)

**Pour en savoir plus :** MAPAQ – [Beaucoup de tétranyques!](#) (2008)

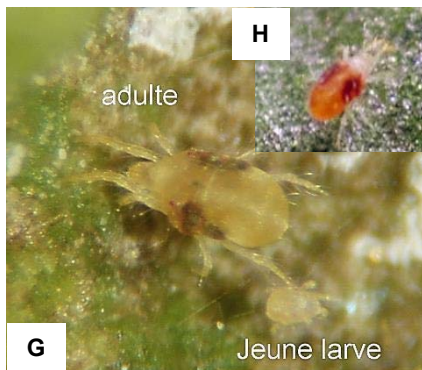
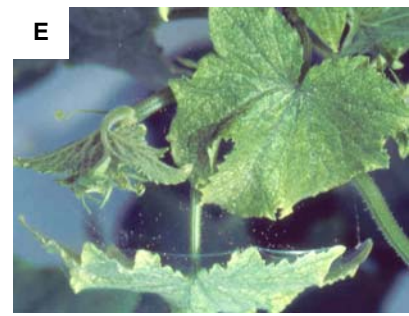
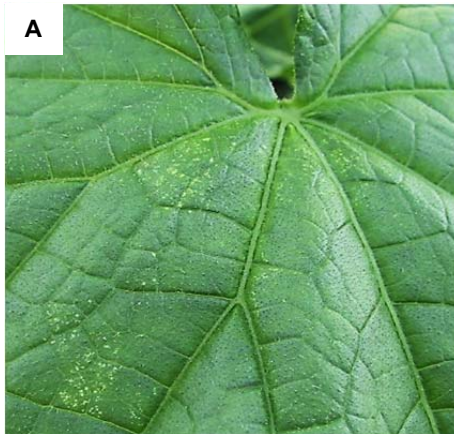
OMAFRA – [Les acariens des cultures de serre : description, biologie et éradication](#) (2014)

### Fiche technique synthèse

*Note : Fait partie d'une banque de fiches techniques en lien avec le Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) des cultures maraîchères en serre.*

#### Ne pas confondre

- Sur feuilles : avec une carence ou des dégâts de thrips en début d'infestation.



## Aspect

**Adulte** : Petit acarien qui mesure à peine 0,5 mm avec présence de 2 taches brunes moins apparentes sur les très jeunes stades (**G**); couleur variant du jaune très pâle (jeunes stades) à brun orangé pour la femelle hivernante (**H**) et même rouge pour la forme du tétranyque à 2 points appelée 'Carminite mite' (**I**) et avec laquelle les luttes biologique et chimique sont plus difficiles.

## Dommmages

Au début, petits points jaunes localisés sur la face supérieure des feuilles (**A-B**) avec présence d'œufs et de tétranyques sur la face inférieure (**D-F**); s'en suit une décoloration qui s'étend (**D**) jusqu'à couvrir toute la feuille (**C**) qui blanchit; apparition de fils ou de toiles d'araignées (**E**) lors d'infestations sévères et croissance réduite.

## Cycle vital

- Cinq stades de développement : œuf, larve, premier et deuxième stade de nymphe, adulte.
- Un cycle « œuf à œuf » requiert 36 jours à 15 °C, 10 jours à 25 °C et 6 jours à 35 °C.
- Chaque femelle peut pondre entre 40 et 100 œufs.
- Les femelles fécondées de couleur rougeâtre passent l'hiver en serre, prêtes à pondre le printemps suivant.

## Conditions favorables

Atmosphère chaude et sèche. D'année en année, on les retrouve souvent aux mêmes endroits.

**Dépistage** : Une bonne surveillance est essentielle pour parvenir à détecter et intervenir précocement.

## Bonnes pratiques

- Contrôler les tétranyques femelles avant qu'elles n'entrent en diapause à la fin de l'été (**B**) puisqu'elles sont plus difficile à éliminer et effectuer un bon ménage de fin de saison avec une huile de dormance.
- Réaliser régulièrement le dépistage et le faire encore plus souvent lorsque les conditions sont chaudes.
- Ne pas implanter de cultures très attractives près des serres (cucurbitacées, haricots, petits fruits, etc.)
- Maintenir un climat ni trop chaud, ni trop sec autant que possible pour les défavoriser.
- Inspecter le matériel végétal provenant de l'extérieur, source potentielle d'infestation.

## Méthodes de lutte

### Luttes biologique et physique

Plusieurs auxiliaires sont disponibles pour lutter contre les tétranyques. Actuellement, les meilleures stratégies demeurent : 1-Prévention avec *Neoseiulus californicus* et traitements localisés sur foyers naissants et tout autour avec *Phytoseiulus persimilis*; 2-Brumisation dans les zones sèches en maintenant un niveau d'humidité de 70%.

### Lutte chimique

Plusieurs produits sont homologués pour lutter contre les tétranyques. En raison de leur capacité de reproduction massive, les tétranyques à deux points développent rapidement une résistance aux pesticides.

**Ressources à consulter** : [Insecticides, bio-insecticides, acaricides et bioacaricides homologués dans les cultures maraîchères et fruitières en serre](#); [Tableau de compatibilité des pesticides avec la lutte biologique](#); [Affiche sur la lutte biologique en serre disponible au CRAAQ](#)

**Auteurs** : Liette Lambert et Francisca Müller, agronomes, MAPAQ

**Crédits photos** : Liette Lambert, agronome, MAPAQ Ste-Martine