

**Agistemus fleschneri (Summers)** Acari : Stigmaeidae

**Zetzellia mali (Ewing)** Acari : Stigmaeidae

STIGMAEID / « YELLOW » MITES



Œufs et formes mobiles

3-4 générations

Pré-bouton rose	Bouton rose	Floraison	Calice	Début été	Mi-été	Pré-Récolte
-----------------	-------------	-----------	--------	-----------	--------	-------------

### Caractéristiques et répartition

*Agistemus fleschneri* est la principale espèce présente dans les vergers du Québec et du nord de l'Ontario, alors que *Zetzellia mali* est prédominante aux États-Unis, dans le sud de l'Ontario et dans les provinces Maritimes. Les stades immatures sont jaune vif. La femelle adulte d'*A. fleschneri* est rouge-orange (**A**) et peut être confondue avec le tétranyque rouge (*Panonychus ulmi*), mais, contrairement à celui-ci, elle ne possède pas de poils blancs soyeux. *Zetzellia mali* est jaune vif au stade adulte (**B**), mais peut sembler rougeâtre après avoir consommé des acariens rouges (**C**). Les œufs sont ronds et jaunes (**D**).

☹ En général, les stigmaéides sont sensibles aux insecticides à large spectre, mais moins que les [phytoséiides](#).

### Situation

Avec les phytoséiides, les stigmaéides sont les acariens prédateurs les plus répandus dans les vergers de pommiers de la région; ils se nourrissent notamment des œufs et des larves de l'ériophyide du pommier et du tétranyque rouge. Il ne faut pas confondre les stigmaéides avec *Eotetranychus carpini borealis* (Ewing), acarien jaune nuisible qui s'attaque aux ronces mais peut aussi être présent sur les arbres fruitiers.

😊 En combinaison avec les phytoséiides ou d'autres prédateurs d'acariens, ces espèces peuvent contribuer à maintenir les populations d'acariens ravageurs sous le seuil économique d'intervention.



A (photo : Gus Howitt - Michigan State University)



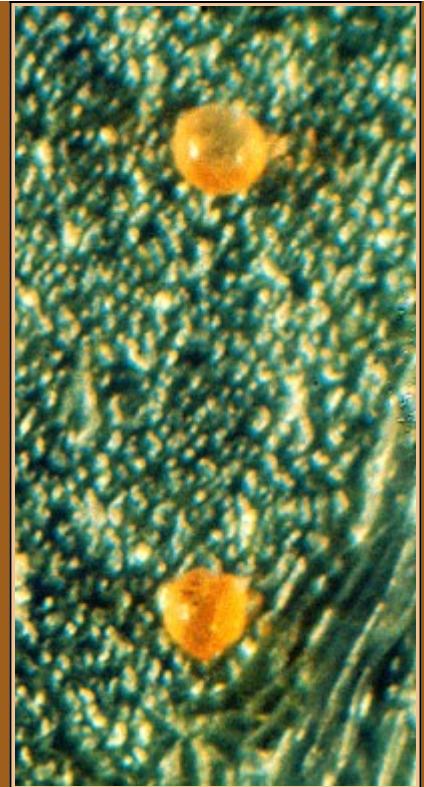
B (photo : New York State Agricultural Experiment Station)



C (photo : New York State Agricultural Experiment Station)



Cette fiche fait partie du *Guide d'identification - Maladies, ravageurs et organismes bénéfiques des arbres fruitiers*. Ce guide, comprenant l'ensemble des fiches, des clés diagnostiques, un index et un glossaire, a été entièrement réédité et il est disponible en formats papier et numérique sur le [catalogue du CRAAQ](#).



(photo : New York State  
D Agricultural Experiment  
Station)