

J.3- Le tétranyque à deux points et de McDaniel

Auteurs de la première édition : Yvon Morin et Gérald Chouinard

Auteure de la mise à jour 2023 : Stéphanie Gervais

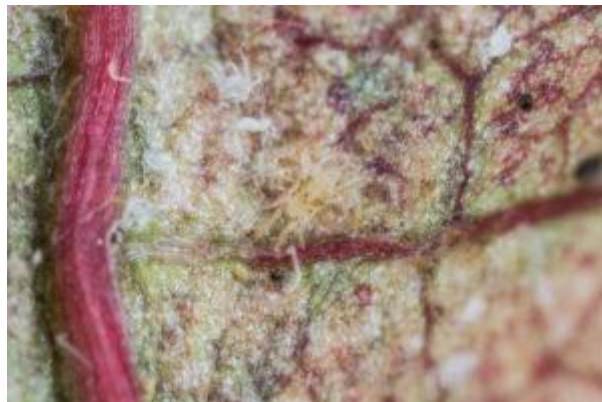
Dernière mise à jour par l'auteure : 27 février 2023

Description et comportement

Le tétranyque à deux points (*Tetranychus urticae*) est un ravageur secondaire en PFI. La femelle hiberne dans le paillis des plantes et dans les crevasses de l'écorce. Elle est de couleur orange brillant, contrairement aux tétranyques présents en été qui sont plutôt jaunâtres ou verdâtres avec une paire de taches dorsales sombres. La femelle active mesure jusqu'à 0,4 mm de longueur et le mâle, 0,3 mm. Elle reprend sa teinte orangée à la fin de l'été juste avant d'hiberner.



Œufs et formes mobiles de tétranyque à deux points (source : Joseph Moisan-De Serres, MAPAQ).



Forme mobile de tétranyque à deux points (source : Joseph Moisan-De Serres, MAPAQ).

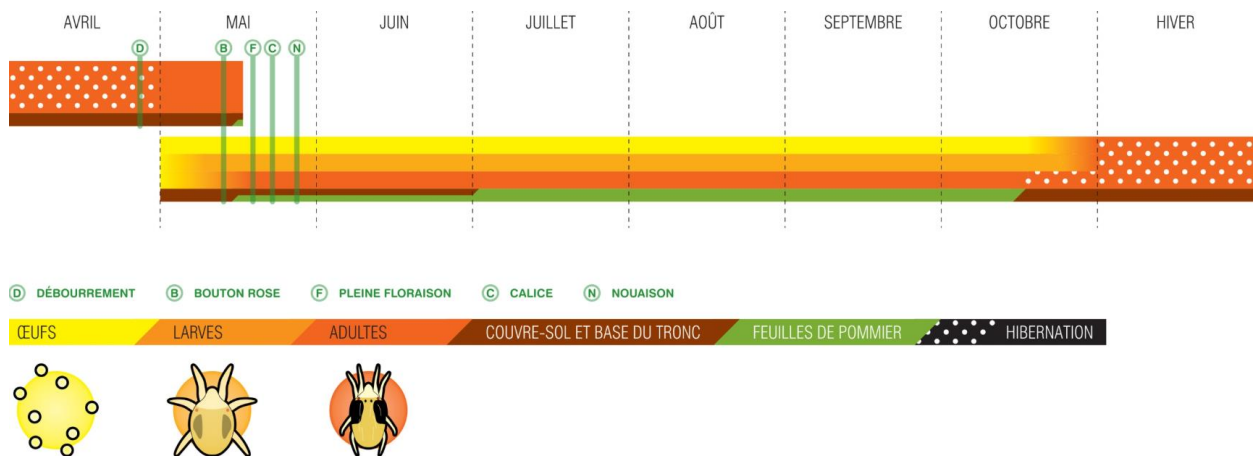
Le tétranyque à deux points commence à pondre des œufs (sphériques, de couleur jaune pâle et partiellement translucides) au stade du débourrement avancé, sous les feuilles du pommier ou sur les mauvaises herbes. Les larves envahissent les pommiers nains et semi-nains lors d'une sécheresse, à la suite du fauchage ou de la pulvérisation des mauvaises herbes avec un herbicide. Cela se produit surtout à la fin juin et au début juillet.

Contrairement au tétranyque rouge, le tétranyque à deux points peut tisser de fines toiles sous les feuilles et les individus vivent habituellement en colonies.

Cinq à neuf générations de tétranyques à deux points se succèdent et les populations atteignent leur maximum entre la fin juillet et le début août. Le tétranyque à deux points envahit plus rapidement les pommiers nains que les autres pommiers.

Le tétranyque à deux points peut être facilement confondu avec le tétranyque de McDaniel (*Tetranychus mcdanieli*) dépendamment de son stade et de son niveau d'activité. C'est au stade adulte et actif que certaines caractéristiques plus distinctives apparaissent : le tétranyque de McDaniel possède plusieurs tâches incluant certaines localisées dans la partie postérieure de l'abdomen, comparativement au tétranyque à deux points qui a généralement deux tâches distinctes et localisées plus près des yeux sur les côtés du corps.

Des photographies additionnelles des différents stades de développement se retrouvent dans le [Guide d'identification des ravageurs du pommier et de leurs ennemis naturels](#).



Attention : le tétranyque à deux points effectue entre cinq et neuf générations par année.

Cycle de vie du tétranyque à deux points (source : Jonathan Veilleux, IRDA).

Domages

Les tétranyques à deux points se nourrissent de sève à même le feuillage du pommier. Ils s'attaquent d'abord habituellement aux feuilles du centre de l'arbre pour aller ensuite vers l'extérieur. Lorsque l'infestation est bénigne, on note l'apparition de taches pâles à la surface des feuilles.

Une attaque plus grave pourra entraîner l'apparition de petites toiles en dessous des feuilles, puis le bronzage du feuillage, un retard de croissance, une réduction du calibre et de la qualité du fruit, ainsi que sa chute prématurée. Une décoloration sévère du feuillage causée par les acariens, particulièrement en juin, nuit gravement à la nouaison des fruits et à la formation des bourgeons à fruits pour l'année suivante.

Estimation du risque

La méthode de dépistage est décrite au tableau-synthèse *Dépistage par observation des fruits ou du feuillage* de la fiche sur les [Grilles de dépistage pour les vergers](#). La méthode et les seuils sont les mêmes que pour le tétranyque rouge. Fait à noter, la migration et la multiplication du tétranyque à deux points sont plus rapides que celles du tétranyque rouge et la décoloration du feuillage apparaît plus rapidement.

Pour de plus amples informations sur le tétranyque rouge, référez-vous à la fiche sur [Le tétranyque rouge du pommier](#) dans le présent guide.

Stratégie d'intervention

Prévention

Les interventions préventives à privilégier sont les suivantes :

- Éviter une fertilisation azotée excessive.
- Éviter de faucher le couvre-sol durant une période de sécheresse.
- Favoriser le développement des prédateurs naturels du tétranyque par le choix judicieux des pesticides appliqués.

Consultez la fiche sur la [Description et efficacité des prédateurs d'acariens](#) pour de l'information sur les prédateurs d'acariens et la façon de les protéger.

Répression

Consultez la fiche sur la [Stratégie globale de lutte contre les acariens](#) pour de l'information sur les stratégies globales de lutte contre les acariens.

Cette fiche est une mise à jour de la fiche originale du *Guide de référence en production fruitière intégrée à l'intention des producteurs de pommes du Québec 2015*. © Institut de recherche et de développement en agroenvironnement. Reproduction interdite sans autorisation.

Principaux partenaires de réalisation et commanditaires:

