

## P Punaise prédatrice

C'est une très vaste famille de punaises comprenant plus de 10000 espèces, de forme allongée et mesurant moins de 12 mm. Ces punaises vraies sont caractérisées par l'absence d'ocelles (yeux simples), un rostre à 4 segments et des tarsi tri-articulés. Certains membres de cette famille peuvent être très colorés. Outre des ravageurs des cultures comme *Lygus* spp., on trouve dans cette famille des prédateurs d'insectes (acariens, psylles, pucerons et thrips) comme *Heterotoma*, *Atractotomus*, *Deraeocoris*, *Phytocoris*, *Malacocoris* et *Pilophorus*. *Stethoconus cyrtopeltis* est un prédateur du tigre du poirier (*Stephanitis pyri*). *Macrolophus pygmaeus*, anc. *M. caliginosus*, punaise verte aux yeux rouges, originaire des pays méditerranéens, est utilisée en serre pour lutter particulièrement contre les aleurodes (*Trialeurodes vaporariorum*, *Bemisia tabaci*). *Nesidiocoris tenuis* est conseillé pour la lutte contre *Tuta absoluta* (Lepidoptera, Gelichiidae) nouveau ravageur de la tomate. *Myrmecoris gracilis* qui ressemble à une fourmi est un prédateur de pucerons.<sup>1</sup>




Wikimedia commons,  
*Heterotoma planicornis*  
(*Miridae* sp.)




## Régule

### • **Acarien rouge** *Panonychus ulmi*

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Tous les stades - du ravageur : Tous les stades
Mode d'action	Consommation d'une partie des assimilats produits par la plante cultivée
Efficacité	MODEREE
Indice de fiabilité	☆☆☆☆
Références	<sup>1</sup> Protection intégrée des fruits à noyau. CTIFL. 272p., Lichou J., et al., 2001  <sup>2</sup> Les auxiliaires des cultures. ACTA. 263p., Boyer F., et al., 2017
Commentaires	Taux de prédation non connu.

### • **Tétranyque tisserand** *Tetranychus urticae*


Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Tous les stades - du ravageur : Tous les stades
Type trophique	Polyphage
Mode d'action	Consommation d'une partie des assimilats produits par la plante cultivée
Efficacité	MODEREE
Indice de fiabilité	☆☆☆☆
Références	<sup>1</sup> Protection Intégrée Pommier-Poirier. 2nd Edition. 335, Orts, R., Giraud M., 2006
Commentaires	Taux de prédation non connu.




## Plantes hôtes

### Abri et ressources nutritives

#### • **Anthémis des champs** *Anthemis arvensis*

Saison	
Note dépendance	● ● ●
	Ressource supplémentaire
Indice de fiabilité	★ ★ ★ ☆
Références	<sup>1</sup> Biodiversité et régulation des ravageurs en arboriculture fruitière. CTIFL. 471p., Ricard, JM. et al., 2012

#### • **Nerprun alaterne** *Rhamnus alaternus*



Saison	
Note dépendance	● ● ●
	Ressource supplémentaire
Indice de fiabilité	★ ★ ★ ☆
Références	<sup>1</sup> Biodiversité et régulation des ravageurs en arboriculture fruitière. CTIFL. 471p., Ricard, JM. et al., 2012
Commentaires	La floraison précoce est très attractive pour les punaises prédatrices sortant de l'hivernation.

### Plante hôte

#### • **Alysson maritime** *Lobularia maritima*

Saison	
Note dépendance	● ● ●
	Ressource supplémentaire
Indice de fiabilité	★ ★ ★ ☆
Références	<sup>1</sup> Biodiversité fonctionnelle. 384p, Villenave-Chasset, J., 2017

#### • **Arbre de Judée** *Cercis siliquastrum*

Saison	 
Note dépendance	● ● ●
	Ressource supplémentaire
Indice de fiabilité	★ ★ ★ ☆
Références	<sup>1</sup> Biodiversité et régulation des ravageurs en arboriculture fruitière. CTIFL. 471p., Ricard, JM. et al., 2012

#### • **Bleuet** *Centaurea cyanus*

Saison	 
Note dépendance	● ● ●
	Ressource supplémentaire
Indice de fiabilité	★ ★ ★ ☆
Références	<sup>1</sup> Biodiversité fonctionnelle. 384p, Villenave-Chasset, J., 2017

• **Inule visqueuse** *Dittrichia viscosa*

Saison 

Note dépendance ●●●

Ressource supplémentaire

Indice de fiabilité ★★☆☆

Références

<sup>1</sup> Biodiversité fonctionnelle. 384p, Villenave-Chasset, J., 2017

• **Phacélie à feuilles de tanaisie** *Phacelia tanacetifolia*

Saison 

Note dépendance ●●●

Ressource supplémentaire

Indice de fiabilité ★★☆☆

Références

<sup>1</sup> Biodiversité fonctionnelle. 384p, Villenave-Chasset, J., 2017

• **Souci officinal** *Calendula officinalis*

Saison 

Note dépendance ●●●

Ressource supplémentaire

Indice de fiabilité ★★☆☆

Références

<sup>1</sup> Biodiversité fonctionnelle. 384p, Villenave-Chasset, J., 2017

## Ressources nutritives

• **Erable champêtre** *Acer campestre*

Saison 

Note dépendance ●●●

Ressource supplémentaire

Indice de fiabilité ★★☆☆

Références

<sup>1</sup> Biodiversité et régulation des ravageurs en arboriculture fruitière. CTIFL. 471p., Ricard, JM. et al., 2012

## Références bibliographiques

<sup>1</sup> <http://ephytia.inra.fr/>[...]