

## P Punaise prédatrice

Punaise prédatrice de thrips.

Fait partie des punaise Anthocoridae, mesurant de 1,5 à 5 mm de long, au corps aplati souvent coloré en noir et blanc.

1

Les punaises prédatrices ont toutes en commun un rostre et une disposition des ailes, au repos, à plat sur l'abdomen. Séparées à la base par un écusson triangulaire, elles sont sclérifiées et colorées sur leur partie antérieure et membraneuses et transparentes sur leur partie postérieure.

Les larves ressemblent aux adultes, bien qu'elles n'aient pas encore d'ailes.

Les anthocoridae sont des ennemis importants des pucerons et des acariens phytophages. <sup>2</sup>

### Cycle Biologique

Les adultes et les larves sont des prédateurs efficaces. Durant son développement (20 jours environ), une larve d'anthocoride peut consommer de 300 à 600 acariens ou de 100 à 200 pucerons. En saison, un adulte du genre Orius consomme jusqu'à 100 acariens par jour. <sup>3</sup>

Deux à trois générations par an se succèdent. Elles hivernent à l'état adulte et pondent dans les fleurs, les pétioles, les nervures ou le limbe des feuilles.

Les Anthocoridae se nourrissent au printemps de pollen, de nectar et des insectes présents dans les fleurs (thrips, pucerons, psylles). <sup>4</sup>




Christophe

Quintin, Flickr




## 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.

### • **Psylle du poirier *Cacopsylla pyri***

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Adulte ou Imago - du ravageur : Stades larvaires
Type trophique	Spécialiste
Mode d'action	Consommation d'une partie des assimilats produits par la plante cultivée
Efficacité	MODEREE
Indice de fiabilité	☆☆☆☆
Références	<sup>1</sup> <a href="https://aura.chambres-agriculture.fr/[...]">https://aura.chambres-agriculture.fr/[...]</a>  <sup>2</sup> <a href="https://aura.chambres-agriculture.fr/[...]">https://aura.chambres-agriculture.fr/[...]</a>
Commentaires	Taux de prédation non connu.

### • **Thrips du tabac et de l'oignon *Thrips tabaci***

Saison	 
Stade de développement	- de l'ennemi : Adulte ou Imago - du ravageur : Ensemble du cycle
Type trophique	Généraliste
Mode d'action	Consommation d'une partie des assimilats produits par la plante cultivée
Efficacité	MODEREE
Indice de fiabilité	☆☆☆☆
Références	<sup>1</sup> Protection des cultures de poireau contre les thrips : des plantes de service pour attirer les ennemis naturels. Infos Ctifl n°334. link=, Picault S, 2017



## Plantes hôtes

### Abri et ressources nutritives

#### • **Achillée millefeuille** *Achillea millefolium L.*

Saison

Note dépendance



Ressource supplémentaire

Indice de fiabilité

★★★★☆

Références

<sup>1</sup> Protection des cultures de poireau contre les thrips : des plantes de service pour attirer les ennemis naturels. Infos Ctifl n°334. link=, Picault S, 2017

#### • **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

#### • **Frêne commun** *Fraxinus excelsior*

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

<sup>2</sup> [https://tarn.chambre-agriculture.fr/\[...\]](https://tarn.chambre-agriculture.fr/[...])

Commentaires

Le frêne héberge le psylle du frêne, une espèce inféodée au frêne, qui attire les auxiliaires du psylle.

#### • **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

#### • **Ammi élevé** *Ammi majus*

Saison

Note dépendance



Habitat occasionnel


Indice de fiabilité

★★★★☆

Références


<sup>1</sup> Protection des cultures de poireau contre les thrips : des plantes de service pour attirer les ennemis naturels. Infos Ctifl n°334, Picault S, 2017

• **Tanaisie commune** *Tanacetum vulgare*

Saison	
Note dépendance	● ● Habitat occasionnel
Indice de fiabilité	★★★★
Références	<sup>1</sup> Protection des cultures de poireau contre les thrips : des plantes de service pour attirer les ennemis naturels. Infos Ctifl n°334, Picault S, 2017


## Plante hôte

• **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

## Ressource alimentaire pour les adultes


• **Charme commun** *Carpinus betulus*

Saison	
Note dépendance	● ● Habitat occasionnel
Indice de fiabilité	★★★★
Références	<sup>1</sup> Protection des cultures de poireau contre les thrips : des plantes de service pour attirer les ennemis naturels. Infos Ctifl n°334. link=, Picault S, 2017

• **Chrysanthème des moissons** *Glebionis segetum*

Saison	
Note dépendance	● ● Habitat occasionnel
Indice de fiabilité	★★★★
Références	<sup>1</sup> Protection des cultures de poireau contre les thrips : des plantes de service pour attirer les ennemis naturels. Infos Ctifl n°334. link=, Picault S, 2017

• **Lierre** *Hedera helix*

Saison	
Note dépendance	● ● Habitat occasionnel
Indice de fiabilité	★★★★
Références	<sup>1</sup> Protection des cultures de poireau contre les thrips : des plantes de service pour attirer les ennemis naturels. Infos Ctifl n°334. link=, Picault S, 2017.

## Impact des pratiques agricoles

### Impact favorable

#### • **Mélange fleuri "Melliflore II"**

Période de réalisation



Mélange fleuri à semer au printemps pour un effet en été, en bordure de parcelle.

Intensité

Modérée

Fréquence

Annuelle

Effet(s) direct(s)

Attractif pour les espèces du genre Orius

Indice de fiabilité

★★★★

Références

<sup>1</sup> Protection des cultures de poireau contre les thrips : des plantes de service pour attirer les ennemis naturels. Infos Ctifl n°334. link=, Picault S, 2017

#### • **Mélange fleuri "Viti-Fleur"**

Période de réalisation



Un mélange fleuri de grande marguerite et de tagète peut être semé en bordure de parcelle quelques semaines avant la plantation.

Intensité

Modérée

Fréquence

annuelle

Effet(s) direct(s)

Attire les punaises prédatrices Anthocoridae en leur fournissant abri et ressources nutritives.

Indice de fiabilité

★★★★

Références

<sup>1</sup> Protection des cultures de poireau contre les thrips : des plantes de service pour attirer les ennemis naturels. Infos Ctifl n°334, Picault S, 2017

## “ Références bibliographiques

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

<sup>2</sup> Protection des plantes en production intégrée. Editions Lmz. 384 pp., Häni F, Popow G, Reinhard H, Schwarz A & Tanner K, 2004.

<sup>3</sup> Les auxiliaires entomophages. Troisième édition (ACTA). 136pp., Reboulet JN, 1999.

<sup>4</sup> Biodiversité et régulation des ravageurs en arboriculture fruitière. Édition CTIFL. 472 pp., Ricard JM, Garcin A, Jay M & Mandrin JF, 2012.