

## **P** Puceron cendré du poirier ou puceron mauve du poirier

Adulte aptère : 2,5 à 3 mm , globuleux, brun mauve, recouvert d'une sécrétion pulvérulente blanc violacé. Antennes jaunes, noires à l'extrémité ; cornicules noires, perpendiculaires au corps, plus longues que la cauda qui est conique. Abdomen avec une double série de petites taches sombres sur les 5 premiers tergites. Adulte ailé antennes entièrement noires.



### **Cycle Biologique**

Espèce diécique : l'hôte primaire est le Poirier ; les hôtes secondaires sont les Gaillets (*Galium mollugo*, *G. aparine*, *G. sylvaticum*). Les ailés apparaissent à partir de la 3e génération et se reproduisent sur les Gaillets. Les sexupares ailés apparaissent au début de septembre et retournent sur le Poirier. Les feuilles attaquées se recroquevillent fortement et transversalement, prenant rapidement une coloration vert jaunâtre. Un abondant miellat est rejeté qui provoque des brûlures de feuilles qui se recouvrent de fumagine. Trois à sept générations peuvent se succéder sur le poirier. Par ailleurs, l'enroulement des feuilles favorise l'installation du Psylle commun du poirier (*Cacopsylla pyri*).<sup>1</sup>

### **Conditions d'activités optimales**

La reproduction par parthénogenèse est optimale à 14,7°C.



## Dégâts

### • **Poirier** *Pyrus communis*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Bioagresseur(s) secondaire(s)  
favorisé(s)

Période d'activité

Dégâts

Indice de fiabilité

Références

Ensemble du cycle

Rameaux, feuilles

Les feuilles s'enroulent, jaunissent et finissent par chuter. La formation importante de miellat provoque des brûlures sur les feuilles et favorise le développement de la fumagine.

L'enroulement des feuilles favorise l'installation du Psylle commun du Poirier. Le miellat rejeté favorise la fumagine.

Mai-août

MOYENS

★ ★ ☆ ☆

<sup>1</sup> Puceron cendré du poirier, Puceron mauve, Fraval A, Fèvre E, Coutin R, Minost C & Laporte V, 2011., <http://www7.inra.fr/>[...]

 Est régulé par

- **Araignées *Araneae spp.***

Saison  
Stade de développement

Type trophique  
Mode d'action  
Efficacité  
Indice de fiabilité  
Références

Commentaires



- de l'ennemi : Adulte  
- du ravageur : Tous les stades

Généraliste  
Prédateur  
MODEREE

★★★★☆

<sup>1</sup> <https://www.grab.fr/>[...]

Taux de prédation non connu.

- **Chrysope *Chrysopa sp***

Saison  
Stade de développement

Type trophique  
Mode d'action  
Efficacité  
Indice de fiabilité  
Références

Commentaires



- de l'ennemi : Tous les stades  
- du ravageur : Tous les stades

Polyphage  
Prédateur (larve) et Pollinisateur (adulte)  
MODEREE

★★★★☆

<sup>1</sup> <https://www.grab.fr/>[...]

<sup>2</sup> <https://www.grab.fr/>[...]

Taux de prédation non connu.

- **Coccinelle à 2 points *Adalia bipunctata***

Saison  
Stade de développement

Mode d'action  
Efficacité  
Indice de fiabilité  
Références

Commentaires



- de l'ennemi : Tous les stades  
- du ravageur : Tous les stades

Prédateur  
MODEREE

★★★★☆

<sup>1</sup> <https://www.grab.fr/>[...]

<sup>2</sup> <https://www.grab.fr/>[...]

Taux de prédation non connu.

- **Coccinelle à 7 points *Coccinella septempunctata***

Saison  
Stade de développement

Type trophique  
Mode d'action  
Efficacité  
Indice de fiabilité  
Références

Commentaires



- de l'ennemi : Tous les stades  
- du ravageur : Tous les stades

Généraliste  
Prédateur  
MODEREE


★★★★☆

<sup>1</sup> <https://www.grab.fr/>[...]


<sup>2</sup> <https://www.grab.fr/>[...]

Taux de prédation non connu.


• **Forficules** *Forficula auricularia* & *Forficula pubescens*

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Adulte ou Imago - du ravageur : Tous les stades
Type trophique	Polyphage
Mode d'action	Prédateur
Efficacité	MODEREE
Indice de fiabilité	★ ★ ★ ☆
Références	<sup>1</sup> <a href="https://abiodoc.docressources.fr/[...]">https://abiodoc.docressources.fr/[...]</a>
Commentaires	Taux de prédation non connu.


• **Punaise prédatrice** *Anthocoris nemoralis*

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Adulte - du ravageur : Stades larvaires
Type trophique	Spécialiste
Mode d'action	Prédateur
Efficacité	MODEREE
Indice de fiabilité	★ ★ ★ ☆
Références	<sup>1</sup> <a href="https://aura.chambres-agriculture.fr/[...]">https://aura.chambres-agriculture.fr/[...]</a>

• **Syrphe ceinture** *Episyrphus balteatus*

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Stades larvaires - du ravageur : Tous les stades
Type trophique	Généraliste
Mode d'action	Prédateur (larve) et Pollinisateur (adulte)
Efficacité	MODEREE
Indice de fiabilité	★ ★ ★ ☆
Références	<sup>1</sup> Predation potency and intraguild interactions between generalist ( <i>Forficula auricularia</i> ) and specialist ( <i>Episyrphus balteatus</i> ) predators of the rosy apple aphid ( <i>Dysaphis plantaginea</i> ), H. Dib, M. Jamont, B. Sauphanor, Y. Capowiez, 2011., <a href="https://www.sciencedirect.com/[...]">https://www.sciencedirect.com/[...]</a>
Commentaires	Taux de prédation non connu. Essai réalisé sur puceron cendré du pommier.

• **Syrphes** *Syrphidae sp.*

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Stades larvaires - du ravageur : Tous les stades
Efficacité	MODEREE
Indice de fiabilité	★ ★ ★ ☆
Références	<sup>1</sup> <a href="https://www.grab.fr/[...]">https://www.grab.fr/[...]</a>
Commentaires	Taux de prédation non connu.

## Plantes hôtes

### Hôte secondaire

- **Gaillet gratteron** *Galium aparine L.*

Saison 

Note dépendance ●●

Risque fort concernant l'hébergement des ravageurs.

Indice de fiabilité ★★☆☆

Références

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

### Site de reproduction

- **Caille-lait blanc** *Galium mollugo*

Saison 

Note dépendance ●●●●

Ressource complémentaire / Habitat indispensable

Indice de fiabilité ★★☆☆

- **Gaillet des bois** *Galium sylvaticum L.*

Saison 

Note dépendance ●●●●

Ressource complémentaire / Habitat indispensable

Indice de fiabilité ★★☆☆

- **Gaillet gratteron** *Galium aparine L.*

Saison 

Note dépendance ●●●●

Ressource complémentaire / Habitat indispensable

Indice de fiabilité ★★☆☆



## Impact des pratiques agricoles

### Impact défavorable

#### • Application d'huiles insecticides

Période de réalisation



Sortir d'hiver. Possibilité de réaliser une pleine dose ou de fractionner (pour Ovipron et Naturen uniquement) en plusieurs apports de 1l/hl par traitement (stade B à D-D3) pour bien couvrir les éclosions des fondatrices. Assurer un bon mouillage sur la totalité de l'arbre, traiter dans de bonnes conditions climatiques (pas de vent, ni de gel).

Effet(s) direct(s)

Obstrue les voies respiratoires des indésirables, conduisant à leur mort par asphyxie.

Indice de fiabilité

★ ★ ★ ☆

Références

<sup>1</sup> [https://aura.chambres-agriculture.fr/\[...\]](https://aura.chambres-agriculture.fr/[...])

#### • Traitement à l'argile

Période de réalisation



3 applications au début du gonflement des bourgeons dont la première à 50 kg/ha puis 2 applications de 25 kg tous les 15 jours ou après une pluie.

Intensité

25 à 50 kg/ha

Fréquence

3

Effet(s) direct(s)

- difficultés d'identification de la plante hôte (couleur modifiée, composés volatiles bloqués), - action répulsive - difficultés d'alimentation pour les pucerons

Indice de fiabilité

★ ★ ★ ☆

Références

<sup>1</sup> [https://aura.chambres-agriculture.fr/\[...\]](https://aura.chambres-agriculture.fr/[...])

## “ Références bibliographiques

<sup>1</sup> Puceron cendré du poirier, Puceron mauve, Fraval A, Fèvre E, Coutin R, Minost C & Laporte V, 2011., [http://www7.inra.fr/\[...\]](http://www7.inra.fr/[...])