

## P Puceron lanigère

Les adultes mesurent 2 mm de long, leurs corps est de couleur brun-rouge et recouvert d'une cire caractéristique puisqu'elle ressemble à du coton blanc. <sup>1</sup>

La plupart des adultes sont aptères, quelques adultes ailés sont visibles en été. <sup>2</sup>

### Cycle Biologique

En Europe, le puceron lanigère se reproduit par parthénogenèse alors qu'en Amérique il peut aussi se reproduire de façon sexuée. En France, le puceron lanigère n'a qu'un seul hôte le pommier, contrairement aux États-Unis où le puceron a comme hôte principal l'orme et le pommier en hôte secondaire. En avril, les larves naissent et forment des colonies, 10 à 12 générations se succèdent. Le puceron lanigère hiverne ensuite dans les troncs du pommier sous forme de femelle larvaire. <sup>3 4</sup>

### Conditions d'activités optimales

L'activité démarre à partir de fin mars quand les températures dépassent 7°C.



kenlarsen,

Flickr



## Dégâts

### • **Pommier domestique *Malus pumila***

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

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

Période d'activité

Dégâts

Indice de fiabilité

Adulte ou Imago

Rameaux

En suçant la sève, le puceron lanigère injecte sa salive toxique qui provoque des chancres. Ces chancres entravent la circulation de la sève et peuvent donc affaiblir l'arbre voir causer des déformations sur un jeune plant. Les dégâts directs du puceron lanigère sont négligeables, par contre les pertes dues aux bio agresseurs secondaires favorisés (fumagine et Chancres du pommier notamment) sont plus importants.

Le miellat abondant favorise la fumagine. Les tumeurs créées peuvent favoriser l'installation de maladie comme le Chancres du pommier.

Printemps-Eté

MODERES

★ ★ ☆ ☆



## Est régulé par

- **Parasitoïde de puceron *Aphelinus mali***

Saison

Stade de développement

Type trophique

Mode d'action

Efficacité

Indice de fiabilité

Références

Commentaires



- de l'ennemi : Stades larvaires  
- du ravageur : Adulte ou Imago

Spécialiste

Endoparasitoïde

MODEREE

★★★★☆

<sup>1</sup> Fiche: le puceron lanigère. Revue suisse de viticulture arboriculture horticulture. 26: 35-36., Schaub L, Bloesch B, Graf B & Höhn H, 1994.

La femelle pond un seul œuf par puceron, la larve se nourrit ensuite de l'intérieur du puceron. le puceron prend une forme caractéristique: il est rond et noir. L'adulte sort ensuite du puceron par un trou circulaire sur le dos du puceron.

## Références bibliographiques

- <sup>1</sup> The wooly apple aphid *Eriosoma lanigerum*. Ornamental northwest archives 5: 11-12., Capizzi J, 1981., <http://horticulture.oregonstate.edu/>[...]
- <sup>2</sup> Le puceron lanigère: fiche technique. Revue suisse de viticulture arboriculture horticulture 26: 35-36., Schaub L, Bloesch B, Graf B & Höhn H, 1994.
- <sup>3</sup> <http://www7.inra.fr/>[...]
- <sup>4</sup> Puceron lanigère du pommier, Association de coordination technique agricole, 1982, <http://www.arpjhn.net/>[...]