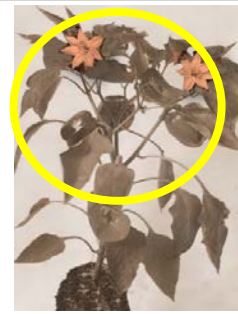


## Pucerons

Aphids

Hemiptera : Aphididae



F

Fréquent  
Risques de dommages élevés

### Auxiliaires de lutte biologique – Fournisseurs

[Applied Bio-nomics](#) (anglais)

Distribué par

[Anatis Bioprotection](#)

[Biobest](#)

Distribué par

[Plant Prod Québec](#)

[Koppert](#)

Distribué par

[Koppert Canada](#)

[Bioline](#) (anglais)

### Fiche technique synthèse



A

#### Ne pas confondre

- Les dégâts causés par le puceron de la digitale avec un désordre ou autre phytotoxicité.
- La fumagine avec un dépôt de produits de pulvérisation.

#### Pour en savoir plus

MAPAQ – [Les pucerons, des bêtes de sève](#) (mars 2007)

OMAFRA – [Les pucerons en serriculture](#) (août 2006)

Prisme consortium – [Pucerons](#)



B



C



D

### Aspect (Clé d'identification des pucerons en Annexe)

Petit insecte (2-3 mm) au corps mou en forme de poire, généralement vert pâle (A). La couleur peut varier en fonction de l'espèce (jaune pâle, rose ou même rouge). Ce qui le différencie de n'importe quel autre insecte, ce sont ses cornicules bien visibles à l'extrémité postérieure et au-dessus du corps. La plupart du temps, la forme aptère (sans ailes) domine. Les principales espèces présentes en serre sont : puceron vert du pêcher, puceron du melon, puceron de la pomme de terre (C) et puceron de la digitale.

### Domages

- Apex déformé ou rabougri.
- Dépôts luisants à la surface des feuilles (D).
- Développement d'un champignon noirâtre, la fumagine, qui colonise la surface des feuilles et bloque la photosynthèse.
- Déformation des feuilles très prononcée en présence de pucerons de la digitale.
- Transmission potentielle de maladies virales.

## Cycle vital

Le cycle biologique du puceron s'étend sur 7 à 10 jours. Chaque femelle donne naissance à une centaine d'individus qui restent regroupés en colonies (A-B). Quand leur nombre devient excessif, les pucerons produisent des formes ailées qui se répandent très vite en serre.

## Dépistage

Repérer les premiers foyers de pucerons, souvent visibles par les gouttes luisantes de miellat (D) qui tombent sur les feuilles sous-jacentes. On peut aussi apercevoir des particules blanches (C) qui sont les mues des pucerons lorsqu'ils changent de stade. Dans le cas de fortes infestations, les feuilles deviennent luisantes, collantes et recouvertes de suies brunes parce qu'un champignon appelée fumagine pousse sur ce miellat sucré et nutritif. Si vous apercevez des fourmis, c'est qu'il y a du miellat, et donc des insectes suceurs comme le puceron ou l'aleurode. On peut également mettre des pièges collants jaunes aux ouvrants pour détecter les premières envolées de pucerons en provenance du champ.

## Bonnes pratiques

- Éliminer les mauvaises herbes dans les serres.
- Dépistage et suivi régulier pour l'introduction des auxiliaires en prévention.
- Ne jamais sous-estimer les premiers foyers qui peuvent s'étendre très rapidement.
- Utiliser des [plantes réservoirs d'Aphidius](#) en prévention.

## Méthodes de lutte

### Lutte biologique (référer à l'annexe)

**Parasitoïdes:** *Aphidius colemani* ou *Aphidius matricariae* ou *Aphidius ervi* (introduction en prévention, avant l'apparition des pucerons), *Aphelinus abdominalis*

**Prédateurs :** *Aphidoletes aphidimyza*, coccinelles, chrysopes.

**Champignons entomopathogènes (bioinsecticides) :** *Beauveria bassiana* avec souche ANT-03 (Bio-Ceres), avec souche GHA (Botanigard) et avec souche PPRI 5339 (Velifer).

### Lutte physique

Un jet d'eau à pression permet de déloger plusieurs pucerons.

### Lutte chimique

Les pucerons développent très facilement de la résistance. C'est pourquoi il est important de favoriser les pratiques de lutte biologique. Sinon, prioriser les savons ou les huiles. Beleaf (flonicamide) reste un compromis.

### Ressources à consulter :

- [Tableau de compatibilité des pesticides avec la lutte biologique](#)
- [Affiche sur la lutte biologique en serre disponible au CRAAQ](#)
- [Insecticides, bio-insecticides et acaricides homologués en 2018 dans les cultures maraîchères et fruitières en serre](#)

### Auteurs

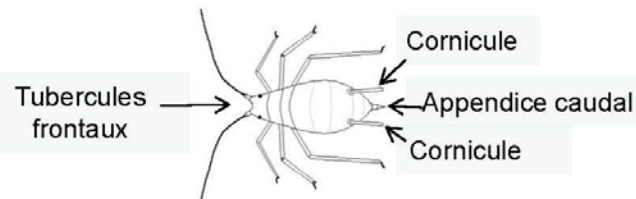
Informations compilées par Francisca Müller, agronome, MAPAQ Ste-Martine

Révision et crédits photos: Liette Lambert, agronome, MAPAQ Ste-Martine

## Annexe

## Comment différencier les pucerons sur le poivron et agents de lutte biologique associés

**Auxiliaires utilisés sur tous ces pucerons:**  
Chrysopes, coccinelles, *Aphidoletes*, \**Aphelinus*\*



### Puceron vert du pêcher (*Myzus persicae*)

Ce qui le distingue: **Petit puceron (1,2-2,1 mm) et tubercules frontaux convergents.**

Description: Vert, rose ou rouge. Cornicules vertes, sans bout noir et légèrement renflées à l'extrémité.

Parasitoïdes à utiliser : *Aphidius colemani* ou *matricariae*



Photo :Chokai Chan

### Puceron de la pomme de terre (*Macrosiphum euphorbiae*)

Ce qui le distingue: **Gros puceron au corps allongé (1.7-3,6 mm) avec appendice caudal très long, antennes plus longues que le corps, et présence d'une ligne médiane vert foncé qui longe l'abdomen.**

Description: Vert clair, rose ou rouge. Cornicules très longues (1/6 de la longueur du corps) et noires à l'extrémité.

Parasitoïdes à utiliser : *Aphidius ervi*



Photo :Chokai Chan

### Puceron de la digitale (*Aulacorthum solani*)

Ce qui le distingue: **Cause une crispation sévère du feuillage. Présence de taches vert foncé à la base des cornicules.**

Description: Puceron de taille moyenne (1,8-3 mm), au corps vert pâle. Appendices pâles sauf aux articulations des pattes et des segments des antennes (brun foncé).

Parasitoïdes à utiliser : *Aphidius ervi*



\* *Aphelinus* \* : aime la chaleur, parasitoïde qui fait également de la prédation, s'établit lentement, est moins sujet à l'hyperparasitisme en été qu'*Aphidius*, la momie de puceron parasité noircie, a une préférence pour puceron de la pomme de terre.

Montage et photos (sauf si indiqué): Liette Lambert, MAPAQ, 2018