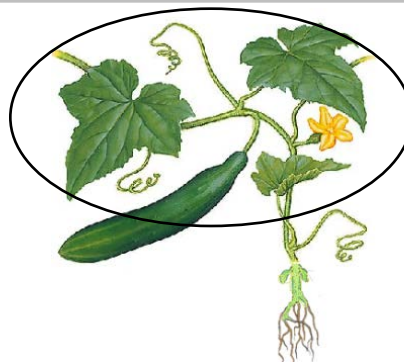


## Puceron du melon

Melon aphid

*Aphis gossypii*

Hemiptera : Aphididae



F

Risques  
de dommages élevés;  
**Fréquent**

### Auxiliaires de lutte biologique – Fournisseurs

#### [Anatis Bioprotection](#)

[Applied Bio-nomics](#), [Crop Defenders](#) et [Natural Insect Control \(NIC\)](#), tous distribués par Anatis

#### [Biobest](#)

Distribué par [Plant Prod Québec](#)

#### [Koppert](#)

Distribué par [Koppert Canada](#)

#### [Bioline](#) (anglais)

### Fiche technique résumée

Note : Ce document fait partie d'une banque de fiches techniques produites en lien avec les avertissements du Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) des cultures maraîchères en serre.



#### Ne pas confondre :

- Avec les autres espèces de pucerons

#### Fiches d'info détaillée

MAPAQ – [Le puceron du melon](#) (Identification)

Ephytia – [Le puceron du melon](#)



### Aspect

Puceron très petit (1-2 mm) et rond, dont la couleur peut varier de jaune pâle (A) à vert très foncé quasi noir (B). Ses cornicules, TOUJOURS NOIRES (caractéristique importante), sont bien visibles à l'extrémité postérieure et au-dessus du corps (A). La plupart du temps, la forme aptère (sans ailes) domine, mais dès que la population monte sur foyers, les formes ailés (C) apparaissent pour se disperser sur d'autres plants.

### Domages

- Apex déformé ou rabougri.
- Infestations sur les fruits qui deviennent invendables (D).

- Dépôts ou gouttelettes d'abord luisantes à la surface des feuilles provenant des pucerons qui siphonnent la sève sucrée de la plante pour ensuite l'évacuer par les cornicules. Cet exsudat riche en sucres et en nutriments permet la croissance d'un champignon noirâtre appelé fumagine qui se développe à la surface des feuilles, ce qui bloque la photosynthèse ou l'usine de croissance des plantes (E).
- Peut transmettre le [virus de la mosaïque du concombre](#) (CMV).

## Cycle vital

Le cycle biologique du puceron s'étend sur 7 à 10 jours, chaque femelle donnant naissance à plusieurs dizaines d'individus qui restent regroupés en colonies (C). Quand leur nombre devient excessif, les pucerons produisent des formes ailées qui se répandent à travers les cultures.

## Dépistage

Repérer les premiers foyers de pucerons, souvent visibles par les gouttes luisantes de miellat qui tombent sur les feuilles sous-jacentes ou la présence de fumagine (dépôts noirs). En plus des pucerons, on peut aussi apercevoir des particules blanches qui sont les mues des pucerons lorsqu'ils changent de stade.

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 mais cesser leur utilisation en période estivale où les hyperparasitoïdes attaquent les momies de pucerons parasitées par *Aphidius*, limitant ainsi l'efficacité de la lutte biologique. Optez plutôt pour des prédateurs comme Aphidoletes et coccinelles.

## Méthodes de lutte

### Lutte biologique

**Parasitoïdes** : *Aphidius colemani* (introduction en prévention ou dès l'apparition des pucerons).

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

**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

Attention, les pucerons développent très facilement de la résistance.

- Consultez ce communiqué mis à jour : [Insecticides, bio-insecticides et acaricides homologués en 2018 dans les cultures maraîchères et fruitières en serre](#)
- Consultez le [Tableau de compatibilité des pesticides avec la lutte biologique](#)

### Auteurs

Informations compilées par Francisca Müller, MAPAQ

Révision : Liette Lambert, MAPAQ

Crédits photo : Liette Lambert, MAPAQ