

# Myzus persicae

## (puceron vert du pêcher)

Betterave, pomme de terre, colza (et céréales à paille)



### Cycle de développement

#### Reproduction :

- Reproduction **sexuée** : ponte sur les hôtes primaires à l'automne ; 4 à 13 œufs par femelle ;
- Reproduction **asexuée** : à partir du printemps, avant et pendant la colonisation des hôtes secondaires ; une quarantaine de larves par femelle.

#### Maturité sexuelle :

- **6 à 17 jours** après naissance.

#### Durée de vie :

- **23 à 41 jours** environ ;
- **20 à 21 générations par an**, dont 1 génération sexuée.



Adulte aptère



Adulte ailé

### Dégâts

- **Vecteur d'une centaine de phytovirus**, en mode persistants et non persistants (jaunisse modérée de la betterave, virus de l'enroulement sur pomme de terre, virus Y sur pomme de terre, etc.) ;
- Dégâts dus à la **production de miellat**, favorisant le **développement de fumagine** ;
- **Crispation des feuilles** sous l'effet de la salive.

### Biologie

Les pucerons ont un cycle de reproduction complexe, à la fois **asexué et sexué**.

Les formes adultes peuvent être **ailées ou aptères**.

Ce puceron est l'un des plus problématiques à l'échelle mondiale.

### Régime alimentaire

Très **polyphage**, *M. persicae* peut coloniser plus de 40 familles botaniques différentes.

- Hôtes primaires : **pêcher** et autres arbres du genre **Prunus** ;
- Hôtes secondaires : **pomme de terre, colza, betterave** et de nombreuses autres espèces cultivées.

### Auxiliaires

De nombreux **hyménoptères parasitoïdes**, certains petits **carabiques**, les **coccinelles**, les **larves de syrphes** et de **chrysopes**, les **punaises Anthocoridae**, la **cécidomyie Aphidoletes aphidimyza** ainsi que des **araignées**.

### Evolution des populations de pucerons sur 10 ans en Hauts-de-France

Les populations de pucerons restent stables.

Experts notamment consultés : Y. DEBEAUVAIS (ITB), C. COLMAIRE (Comité Nord Plants de Pommes de terre), L. CULIEZ (FREDON Hauts-de-France).

#### Contacts

Péri-G : <https://perig.com/>

FREDON Hauts-de-France : <https://fredon.fr/hauts-de-france/>

Ce projet est cofinancé par l'Union Européenne avec le Fonds Européen agricole pour le développement rural et la Région Hauts-de-France



Partenaires



Ne pas jeter sur la voie publique