

Rhopalosiphum padi

(puceron du merisier)

Orge, blé et autres céréales à pailles



Cycle de développement

Reproduction :

- Ponte sur les **hôtes primaires avant l'hiver** ;
- Reproduction **asexuée** : au maximum 60 larves par femelle.

Maturité sexuelle :

- **8 jours** après naissance.

Durée de vie :

- **15 à 20 jours** environ, à 20°C ;
- En moyenne **13 générations par an** (une seule ailée).



Adulte ailé



Adulte aptère

Dégâts

- **Transmission des virus** responsables de la **jaunisse nanisante de l'orge** (BYDV) lors des migrations sur les semis et les repousses d'hiver de céréales ;
- Dégâts directs lors de la colonisation des céréales de printemps : **enroulement des feuilles** sous l'effet des piqûres.

Biologie

Les pucerons ont un cycle de reproduction complexe, à la fois **asexué et sexué**. Les formes adultes peuvent être **ailées ou aptères**. Ainsi ces ravageurs ont une **grande capacité d'adaptation** à leur milieu.

Présence de **septembre à novembre**.

Régime alimentaire

- Hôte primaire : **merisier à grappe** ;
- Hôtes secondaires : **blé, orge, maïs** ainsi que d'autres graminées sauvages.

Auxiliaires

De nombreux **parasitoïdes**, certains petits **carabiques**, la majorité des **coccinelles**, les larves de **syrphes** et de **chrysopes**, les **punaies 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 semblent rester stables.

Experts consultés: 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/>