

Sitobion avenae

(puceron du blé)

Orge, blé et autres céréales à pailles



Cycle de développement

Reproduction :

- Reproduction **sexuée** : à l'automne ;
- Reproduction **asexuée** : au printemps et en été ; **jusqu'à 60 larves** par femelle ;
- Certaines populations peuvent se reproduire **uniquement de manière asexuée si les hivers sont doux.**

Maturité sexuelle :

- **8 jours** après naissance.

Durée de vie :

- **15 à 20 jours** environ à 20°C.



Adulte ailé



Adulte aptère

Dégâts

- Aspire la sève des épis de blé et provoque une **limitation du PMG** (diminution du rendement jusqu'à 25 qx/ha en cas de forte infestation) ;
- Les **infestations précoces** (épiaison et floraison) sont les plus dommageables ;
- **Transmission des virus** responsables de la **jaunisse nanisante de l'orge** (BYDV, PAV, MAV).

Biologie

Les pucerons ont un cycle de reproduction complexe, à la fois **asexué et sexué**. Les formes adultes sont **ailées ou aptères**.

Ce puceron colonise principalement les **inflorescences des cultures**. Présence **d'avril à juillet**.

Les fortes sécrétions de **miellat** entraînent le développement de **fumagine**.

Régime alimentaire

Les hôtes primaires sont les plantes du genre *Rubus* (ex: ronce), mais la reproduction sur ces hôtes a été largement abandonnée. *S.avenae* réalise la totalité de son cycle sur ses hôtes secondaires : **blé, orge, maïs** ainsi que les graminées sauvages.

Auxiliaires

De nombreux **parasitoïdes**, certains petits **carabiques**, la majorité des **coccinelles**, les larves de **syrrhes** 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 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/>

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