

Aphis fabae

(Puceron noir de la fève)

Betterave, pomme de terre, colza



Cycle de développement

Reproduction :

- Reproduction **sexuée** : ponte sur les **hôtes primaires à la fin de l'été** ; 6 à 10 œufs par femelle ;
- Reproduction **asexuée** : à partir du **printemps**, sur **hôtes primaires puis secondaires** ; jusqu'à 30 larves par femelle.

Durée de vie :

- **26 à 35 jours** environ à 20°C ;
- **1 génération sexuée** et jusqu'à **12 générations asexuées** par an.



Adulte aptère



Adulte ailé

Dégâts

- En France, *A.fabae* est le **second puceron en termes d'importance des dégâts**, après *M.persicae* ;
- Vecteur d'une **trentaine de phytovirus**. Sur betterave, il est vecteur de la jaunisse grave (BYV) et de la jaunisse modérée (BMVY) provoquant des **pertes de rendement en sucre** ;
- Peut provoquer un **boursoufflement du feuillage** ainsi qu'une **réduction de la surface foliaire et de la masse racinaire** sur betteraves ;
- Dégâts dus à la production de miellat, favorisant le développement de fumagine.

Biologie

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

Les formes adultes peuvent être **ailées ou aptères**. *A.Fabae* peut former des **colonies en manchon** très denses sur les plantes hôtes secondaires infestées.

Régime alimentaire

Très **polyphage**, *A.fabae* peut coloniser plus de **200 plantes** différentes.

- Hôtes primaires : fusain et viorne.
- Hôtes secondaires : préférence pour les **fabacées** mais aussi **betterave, pomme de terre, colza** ainsi que de nombreuses cultures ornementales.

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 depuis 10 ans.

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/>