

Doryphore

(*Leptinotarsa decemlineata*)

Pomme de terre



Cycle de développement

Durée de vie :

- 5 à 6 semaines minimum ;
- 2 générations par an en Hauts-de-France.

Reproduction :

- Œufs jaune-orangés, situés sur la face inférieure des feuilles ;
- Eclosion des œufs en 4 à 10 jours ;
- Une femelle est capable de pondre jusqu'à 1000 œufs.

Développement larvaire :

- 4 stades larvaires, d'une durée totale de 2 à 4 semaines ;
- Nymphose en 8 à 15 jours.



Biologie

Après avoir passé l'hiver en diapause, dans le sol, les adultes émergent au printemps, lorsque les conditions météorologiques leur sont favorables : à partir de 8 à 12°C, optimum de température entre 25 et 33°C. Après 2 semaines d'alimentation, la reproduction débute, donnant naissance aux larves qui, comme les adultes, se nourrissent des feuilles de solanacées.

Auxiliaires

Certains névroptères (larves de **chrysopes**, de **myrmélons**, de **hémérobes**), les larves et adultes de certaines espèces de **coccinelles**, certaines espèces de **carabes**, de **mouches parasitoïdes**, de **staphylins**, de **nématodes**. Certains **oiseaux** prédatent également les doryphores.

Dégâts

- Les dégâts concernent le **feuillage** et les tiges des plants de pommes de terre, et plus rarement les tubercules ;
- **Tous les stades** de développement du doryphore se nourrissent des plants de pommes de terre : un adulte peut consommer jusqu'à 10 cm² de feuille par jour ; une larve consomme environ 40 cm² de feuille durant son développement ;
- Cette défoliation peut entraîner une **perte de rendement** importante.

Evolution des populations des doryphores sur 10 ans en Hauts-de-France

Les populations de doryphores sont en hausses ces dernières années.

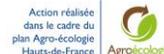
Experts consultés : C. COLMAIRE (Comité Nord Plants de Pommes de terre), L. CULIEZ (FREDON Hauts-de-France).

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