

# CICADELLES

## Cycle de développement

- Ponte dans les tissus des végétaux ;
- Les larves sont surtout actives entre **mi-mai et fin septembre** selon les espèces ;
- Les larves restent sur la plante hôte durant leur développement ;
- Hiverne sous forme adulte, larve ou œuf selon les espèces.

## Régime alimentaire

Les cicadelles sont des insectes **piqueurs-suceurs**. Comme leur nom l'indique, elles piquent les végétaux afin de **se nourrir de leur sève**.

## Dégâts

Le mode d'alimentation des cicadelles **affaiblit les végétaux**.

Les principaux dégâts causés par les cicadelles sont dus à leur capacité à **transmettre des agents pathogènes**. Les traces de piqûres de cicadelles sur les feuilles sont caractéristiques.

## Auxiliaires

Il y a toute une diversité d'auxiliaires autour des cicadelles, tels que des prédateurs comme les araignées, coléoptères, punaises, fourmis, etc.

Il existe également des insectes parasitoïdes des cicadelles selon les espèces, mais aussi des parasites comme les champignons.

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

En culture de pommes de terre, les populations semblent légèrement augmenter. Leur présence est accentuée par les conditions chaudes.

En blé et orge, les populations de cicadelles semblent augmenter également.

Experts consultés : C. COLMAIRE (Comité Nord Plants de Pommes de terre), T. DENIS (Arvalis – Institut du Végétal), L. CULIEZ (FREDON Hauts-de-France).

### Cicadelle de la betterave

(*Circulifer tenellus*)

Majoritairement betterave mais aussi pomme de terre



**Période d'activité** : alimentation à partir de **mai/juin**

**Dégâts** : transmet des **viroses** (enroulement des feuilles, gonflement des nervures et torsion des racines)

### Cicadelle commune

(*Zyginidia scutellaris*)

Blé et orge



**Période d'activité** : adulte toute l'année et larve jusque juin

**Dégâts** :

- Capacité à transmettre le **virus WDV** : disparition de pieds, feuilles rouges ou jaunes, avec ou sans épi ;
- Diminution des rendements.



## Cicadelle de la pomme de terre (*Empoasca fabae*)

Pomme de terre



**Période d'activité :** à partir du printemps.

### Dégâts :

- Ce sont les adultes de seconde génération qui migrent vers les cultures de pomme de terre ;
- **Jaunissement** de la bordure du feuillage ;
- **Enroulement** parfois important des feuilles ;
- **Retard** de croissance et tubercules produits plus petits.

## Cicadelle des grillures de la vigne (*Empoasca vitis*)

Pomme de terre



**Période d'activité :** à partir du printemps.

### Dégâts :

- En juin-juillet : **décolorations** blanches sur la face supérieure des feuilles ;
- **Chute de feuilles.**



## Cicadelle de l'aster (*Macrostelus quadrilineatus*)

Pomme de terre



**Période d'activité :** Mi-juin à fin août.

### Dégâts :

- Capacité à transmettre le phytoplasme responsable de la **jaunisse de l'aster** ;
- **Enroulement** du feuillage ;
- **Jaunissement** de la bordure du feuillage ;
- **Nécrose** des feuilles et des bourgeons apicaux ;
- Feuillage et tiges rabougris et distordus ;
- **Retard** de croissance ;
- Les dommages sont souvent exacerbés en conditions de **sécheresses**.

## *Eupteryx atropunctata*

Pomme de terre



**Période d'activité :** De mai à octobre.



### 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